



Pergolamarkise

markilux pergola stretch

Die Sonnen- und Wetterschutz-Markise.

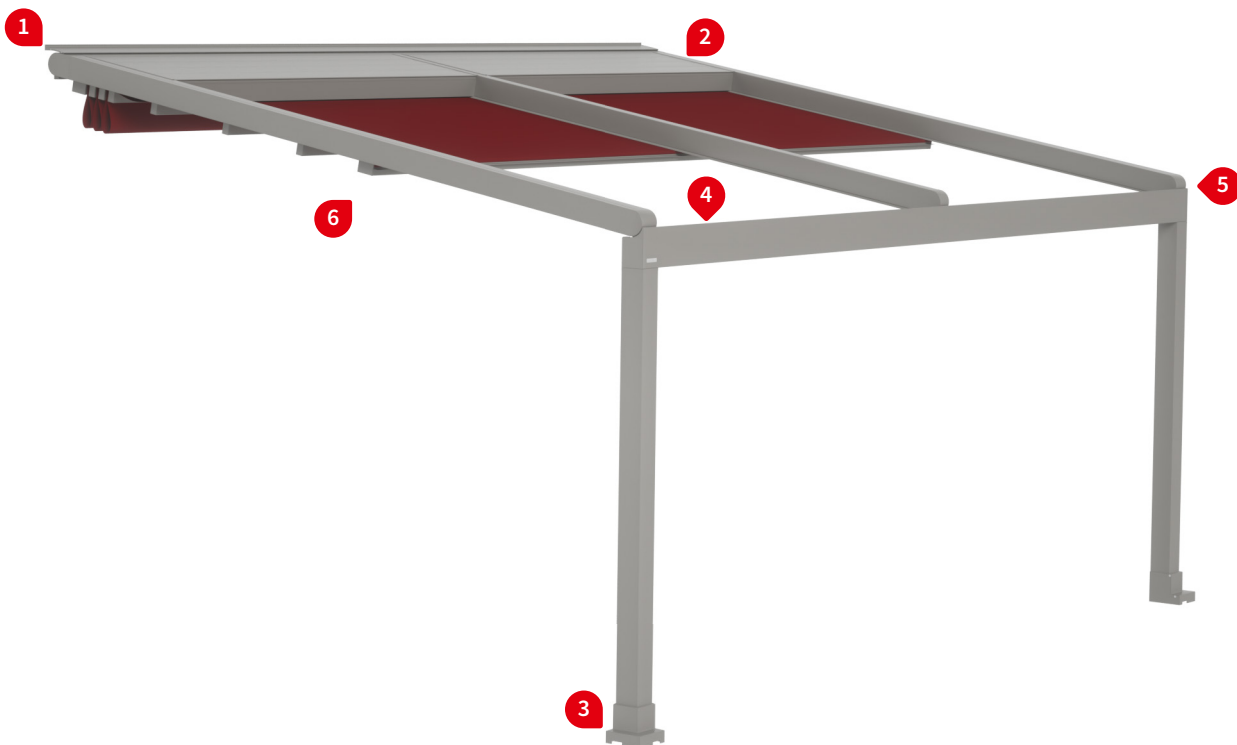


[markilux.com](https://www.markilux.com)

markilux
sicher zeitlos schön

Produkteigenschaften

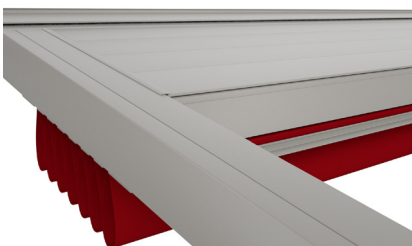
Windwiderstandsklasse 3
Windstärke 6 → 38–48 km/h → 10,5–13,4 m/s



1 Wandmontage einschließlich Wandanschlussprofil



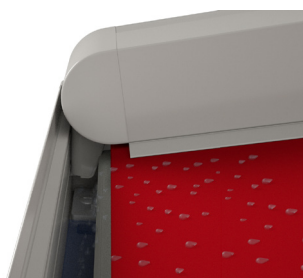
2 Schutzdach



3 Säule mit Fußabdeckung



4 Kontrollierter Wasserablauf in Regenrinne



5 Außenansicht Führungsschiene / Regenrinne



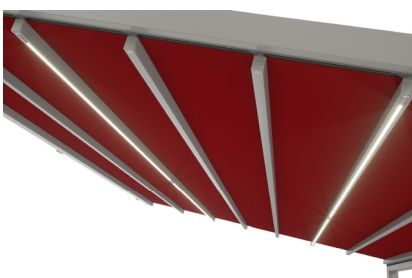
Kombination mit markilux format Dreieck¹⁾



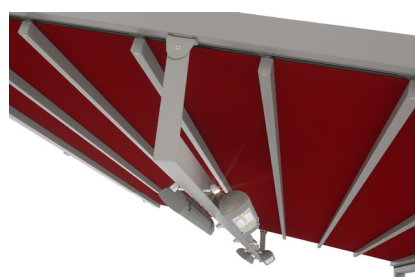
Kombination mit Vertikalmarkise 776 tracfix mit Panoramafenster¹⁾



6 LED-Line in den Tuchstützprofilen¹⁾



6 Wärmestrahler und LED-Spots am Querträger¹⁾



1) Optionale Ausstattung

Produkteigenschaften

Beschreibung

- Dezent wirkendes Markisensystem als Sonnen- und Wetterschutz, bei dem das faltbare Tuch, auf schienengeführten Stützprofilen montiert, äußerst wind- und flächenstabil gespannt wird.
- Die Führungsschienen sind an einer Regenrinne auf vorderen Säulen mit integriertem Regenwasserablauf befestigt. Das Regenwasser wird vom Markisentuch über die Regenrinne und durch die Säulen zum Grund geführt.
- Standardmäßig einschließlich System-Schutzdach, dessen Tiefe auf den jeweiligen Markisenausfall abgestimmt ist.
- Es können Flächen bis 7 × 7 m mit einem Feld und bis zu 25 × 7 m mit 5 Feldern gestaltet und geschützt werden.

Besonderheiten

- Durchdachte, elegant schlichte Bauweise für optimalen Schutz vor Sonne, Wind und Regen auch bei widrigen Verhältnissen – kontrollierter, gesicherter Regenwasserablauf schon bei der geringen Neigung von 5°
- Quer angeordnete Tuchstützprofile sorgen für eine außergewöhnlich hohe Flächenstabilität
- Konfektion des Markisentuches mit nahezu unsichtbaren Quernähten – für eine ruhige Gesamtoptik der Bespannung
- Markisentuch einfarbig, aus wasserdichtem, UV-beständigem und schwer entflammbarem PVC oder sunvas perlaFR
- Funkmotor – io-Technologie als Standard
- Bei einer Mehrfeld-Anlage sind die Felder standardmäßig getrennt steuerbar
- System-Schutzdach als Standardausstattung für das eingefahrene Tuch – gegen Regen und Verschmutzung; die Anzahl der Profilsegmente ist auf den jeweiligen Markisenausfall abgestimmt
- Wandanschlussprofil als Standardausstattung – für den lückenlosen Übergang von der Wand zum Schutzdach
- Option Lichtleiste LED-Line RGB-WW in den Tuchstützprofilen, Anzahl und Anordnung werkseitig für den jeweiligen Markisenausfall bestimmt, pro Feld steuerbar
- Option Querträger mit integriertem Kabelkanal, zur lotrechten Ausrichtung schwenkbar an den Führungsschienen montiert, Position flexibel bestimmbar
- Option Lichtleiste LED-Line RGB-WW oder justierbare LED-Spotbeleuchtung RGB-WW zweiseitig am Querträger, pro Feld separat steuerbar – für eine stimmungsvolle Abendatmosphäre auch bei eingefahrener Markise
- Option Wärmestrahler am Querträger, einzeln oder paarweise montiert (maximal 3 × 2 Strahler), separat steuerbar
- Perfekt kombinierbar mit Vertikalmarkisen markilux 625 tracfix / 776 tracfix* zwischen den Säulen und / oder seitlich zur Wand, markilux format Dreieck seitlich – für idealen Schutz auch in der Senkrechten (*optional mit Panoramafenster)
- Neuartiger, äußerst funktionaler Zahnriemenantrieb – montagefreundlich nachspannbar
- Durchdachte werkseitige Vormontage der Führungsschienen einschließlich Spannelementen sowie – bei optionaler Ausstattung mit Beleuchtung und / oder Wärmestrahler – der unsichtbaren steckfertigen Verkabelung im Gehäuse und in den Kabelkanälen – für eine sichere und einfache Montage vor Ort
- Die Position der Säulen ist bedarfsweise unabhängig von der Markisenbreite planbar, auch asymmetrisch. Je nach Markisenseite ist die Regenrinne bei ausgerückter Säulenposition verlängert, bei eingerückter Säule entspricht sie dem Markisenaußenmaß

Abmessungen

- 1 Feld, 1 Motor: Breite 201–700 cm, Ausfall maximal 700 cm, Maximalgröße 700 × 700 cm
- maximal 5 Felder in Reihe mit maximal 7 m Feldbreite und 25 m Gesamtbreite, auch asymmetrisch anordenbar
- Bei Feldbreiten über 451 cm mit einer zusätzlichen Führungsschiene als Standard, symmetrisch positioniert – optional weitere Führungsschienen bei besonderen Anforderungen auf Anfrage
- Durchgangshöhe vorne Standard 250 cm, maximal 322 cm (- Säulen nicht vor Ort einkürzbar)

Markisenprofile

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Gehäuse dreiteilig, hinten abgerundet, Tiefe 163 mm × Höhe 125 mm, einschließlich unterem Revisionsprofil für wartungsfreundlichen Zugang
- Seitendeckel für Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet

Produkteigenschaften

Markisenprofile

- System-Schutzdach, Tiefe 63–105 cm werkseitig für den jeweiligen Markisenausfall bestimmt, bestehend aus 3–5 Profissegmenten à 21 cm, als plane Fläche zwischen die Führungsschienen montiert
- Führungsschienen eckig, Breite 90 mm × Höhe 125 mm – als Außenschienen mit seitlichem Zusatzprofil als Kabelkanal (Standard, Abmessungen gesamt 125 × 125 mm)
- Tuchstützprofile 100 × 60 mm hinten und vorne, einschließlich Dichtprofil (UV-beständiges Silikon, Farbe RAL 7043) für Gehäuseanschluss und als Abtropfkante
- Tuchstützprofile 45 × 60 mm, mit Aufnahme-Nut für optionale Beleuchtung LED-Line RGB-WW
- Optional Querträger Zubehör, Breite 80 mm × Höhe 100 mm, mit Multifunktionsnuten; bis zu zwei Stück pro Feld im Ausfall gleichmäßig oder auf Anfrage positioniert – für die Anbringung von Wärmestrahlern und LED-Line RGB-WW oder LED-Spots RGB-WW
- Dichtprofile (UV-beständiges Silikon, Farbe RAL 7043) an den Übergängen Führungsschiene / Schutzdach, Führungsschiene / Tuch, Schutzdach-Profile / Gehäuse und bei Mehrfeld-Anlagen Führungsschiene / Führungsschiene

Befestigungshalter, Säulen und Regenrinne

- Aluminium stranggepresst, in Fassadenqualität pulverbeschichtet
- Gehäusehalter: Wandbefestigung (auch kombinierbar mit Befestigungsplatte A / B), Wandbefestigung mit Distanzhalter, Deckenbefestigung, Dachsparrenbefestigung
- Neigungsverstellbereich 5°–25°
- Einschließlich Kappen zum Abdecken der Halter – für Wandhalter aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet; für Decken- / Dachsparrenhalter aus hochwertigem Kunststoff, pulverbeschichtet
- Säulenprofil eckig 125 × 125 mm, mit integrierten Kabelkanälen, montagefreundlich zugänglich
- 120 mm Höhenverstellung am Säulenfuß
- Standardmäßig asymmetrische Fußabdeckung 201 × 201 mm aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Optional ohne Fußabdeckung für Unterflur-Montage
- Regenrinne eckig, Tiefe 125 mm × Höhe 196 mm
- Regenwasserablauf seitlich durch die Fußabdeckung, optional Unterflur, optional seitlich aus der Säule

Nutzung bei Wind, Regen und Schnee

- Bei Windgeschwindigkeiten größer 48 km/h ist die Markise einzufahren. Bei böigem Wind kann Regenwasser unter die seitlichen Dichtungsprofile an den Führungsschienen und neben die Regenrinne gelangen. Das Markisensystem ist bei stark böigem Wind einzufahren.
- Die Markise kann bei Regen bis zur Leistungsklasse 2 (56 l/m² je Stunde) nach DIN EN 13561 genutzt werden. Hierbei handelt es sich um einen gleichmäßigen Regen. Bei Starkregen muss die Markise eingefahren werden.
- Im ganz oder teilweise eingefahrenen Zustand kann sich Wasser in den Tuchfalten sammeln und seitlich abfließen.
- Bei Temperaturschwankungen oder hoher Luftfeuchtigkeit kann sich bauartbedingt Kondenswasser unter dem Schutzdach und / oder an der Tuchunterseite bilden und abtropfen.
- Bei Schneefall ist das Markisensystem einzufahren. Schneelasten auf dem Tuch und dem Schutzdach sind zu räumen. Die maximal zulässige Schneelast auf dem Schutzdach ist 1100 N/m².

Hinweis: Zur Montage empfehlen wir drei elektrische Lifte, z. B. „Tragbarer Markisen Lift Upter CM 340“. Traglast 120 kg / Ausfahrhöhe 3,3 m von KeM.Tech www.kemtech-ksf.com. Ergänzende Informationen und Ausstattungsmöglichkeiten siehe Kapitel „Allgemeine Informationen“, „markilux Sonderausstattung“ sowie markilux 625 tracfix / 776 tracfix in dem Band „Designmarkisen für Fenster | Glasdachmarkisen“.

Gestellfarben

markilux Markisenfarben ohne Aufpreis

Verkehrsweiß RAL 9016



Weißaluminium RAL 9006



Graubraun ähnlich RAL 8019



Cremeweiß-Struktur 5233 ¹⁾



Steingrau-metallic 5215 ¹⁾



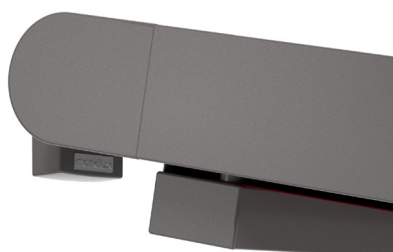
Anthrazit-metallic 5204 ¹⁾



Havannabraun-Struktur 5229 ¹⁾



Graualuminium RAL 9007



Eisenglimmer matt DB 703



Anthrazitgrau-Struktur RAL 7016



Tiefschwarz-Struktur RAL 9005



Sonderbeschichtung

Sonderfarbe nach RAL gegen Aufpreis – matte, Metallic- und Perl-Farben sowie andere Farbsysteme (DB, Tiger etc.) auf Anfrage. Alle Gestellfarben gegen Aufpreis auch mit erhöhtem Korrosionsschutz erhältlich.

Farbabweichungen zu den Abbildungen und in der Ausführung vorbehalten. Für Informationen zu den Pulvernummern der Gestellfarben siehe Kapitel Allgemeine Informationen.

1) Strukturfarbe

Maße und Ausstattungsmöglichkeiten

Einzelanlage

		Markisenbreite							
		350	400	450	500	550	600	650	700
Bestellmaße		201 – 350	351 – 400	401 – 450	451 – 500	501 – 550	551 – 600	601 – 650	651 – 700
H	257–312								
	313–367								
	367–423								
	424–479								
	480–534								
	535–590								
	591–646								
	647–700								
Anzahl Halter Kassette		2	2	3	3	3	3	3	3
Maße in cm									

Maße in cm

H = Bestellmaß = Ausfall

Standard Durchgangshöhe 250 cm

= 2 Führungsschienen

= 3 Führungsschienen

Antrieb

Standard optional

Handkurbel	—	—
Standardmotor	—	—
868 MHz Funkmotor io	✓	—

Mehrfeld-Anlage

2–5 Felder, pro Feld 1 Motor
Maximale Gesamtbreite 25 m

Markisentuch

Dessin Nr.

Standard optional

perla FR	371.. / 372..	✓	—
Soltis Proof 502	502V3-..	✓	—
Soltis W96	W96-..	✓	—
Opatex Pro	284..	✓	—

Zusatzausstattungen

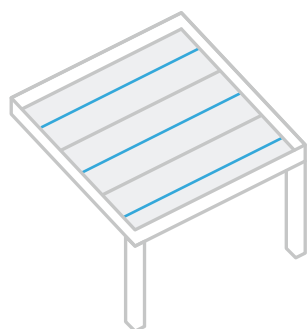
LED-Line RGB-WW in den Tuchstützprofilen
Querträger unter den Führungsschienen
Wärmestrahler 2500 W mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io am Querträger, einzeln oder paarweise
LED-Line RGB-WW im Querträger, beidseitig ¹⁾
LED-Spots RGB-WW am Querträger, beidseitig ¹⁾
Vertikal-Kassettenmarkise markilux 625 tracfix
Vertikal-Kassettenmarkise markilux 776 tracfix
Wind- und Sichtschutz markilux format
Automatik-Steuerungen (Wind)

Detailinformationen siehe Kapitel „Allgemeine Informationen“, „markilux Sonderausstattung“ sowie markilux 625 tracfix / 776 tracfix in dem Band „Designmarkisen für Wintergärten, Terrassendächer und Fenster“.

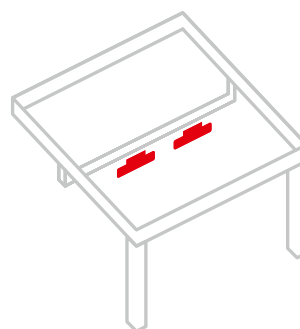
1) LED-Line und LED-Spots nicht miteinander kombinierbar

Beleuchtungs- und Wärmestrahleroptionen

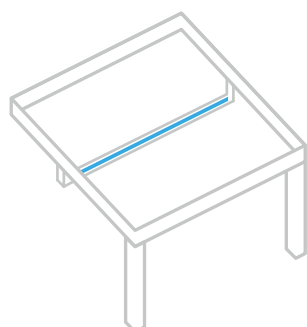
Variantenübersicht



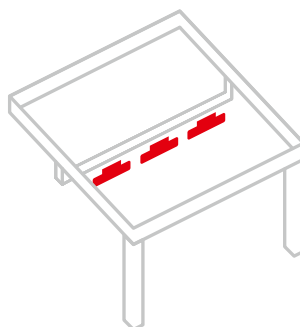
Variante 1:
LED-Line in den Tuchstützprofilen



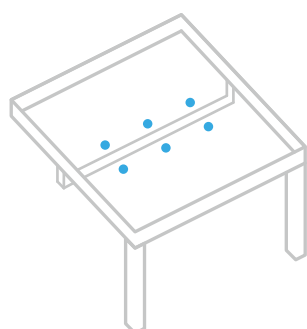
Variante 5:
2 Wärmestrahler unter dem Querträger
ab Markisenbreite 301 cm



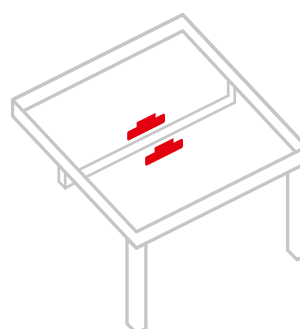
Variante 2:
LED-Line beidseitig im Querträger
Nicht kombinierbar mit Variante 3



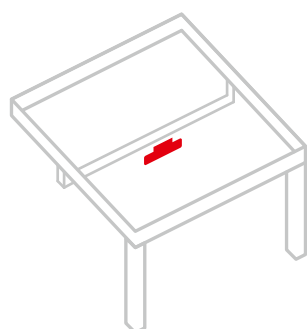
Variante 6:
3 Wärmestrahler unter dem Querträger
ab Markisenbreite 501 cm



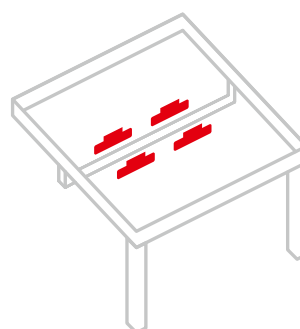
Variante 3:
LED-Spots beidseitig am Querträger
Nicht kombinierbar mit Variante 2



Variante 7:
2 Wärmestrahler seitlich am Querträger
ab Markisenbreite 201 cm



Variante 4:
1 Wärmestrahler unter dem Querträger
ab Markisenbreite 201 cm



Variante 8:
4 Wärmestrahler seitlich am Querträger
ab Markisenbreite 301 cm

Steuerung (pro Markise)

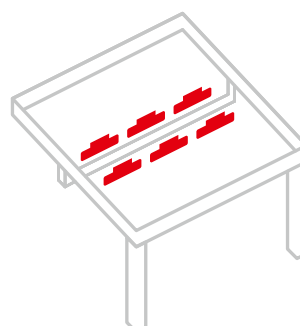
LED-Line RGB-WW in den Tuchstützprofilen → nur zusammen schalt- und dimmbar

LED-Line RGB-WW / LED-Spots RGB-WW beidseitig am Querträger → nur zusammen schalt- und dimmbar

Wärmestrahler → einzeln schalt- und wärmedimmbar

Hinweis: Eine nachträgliche Anbringung von Wärmestrahlern ist nicht möglich.

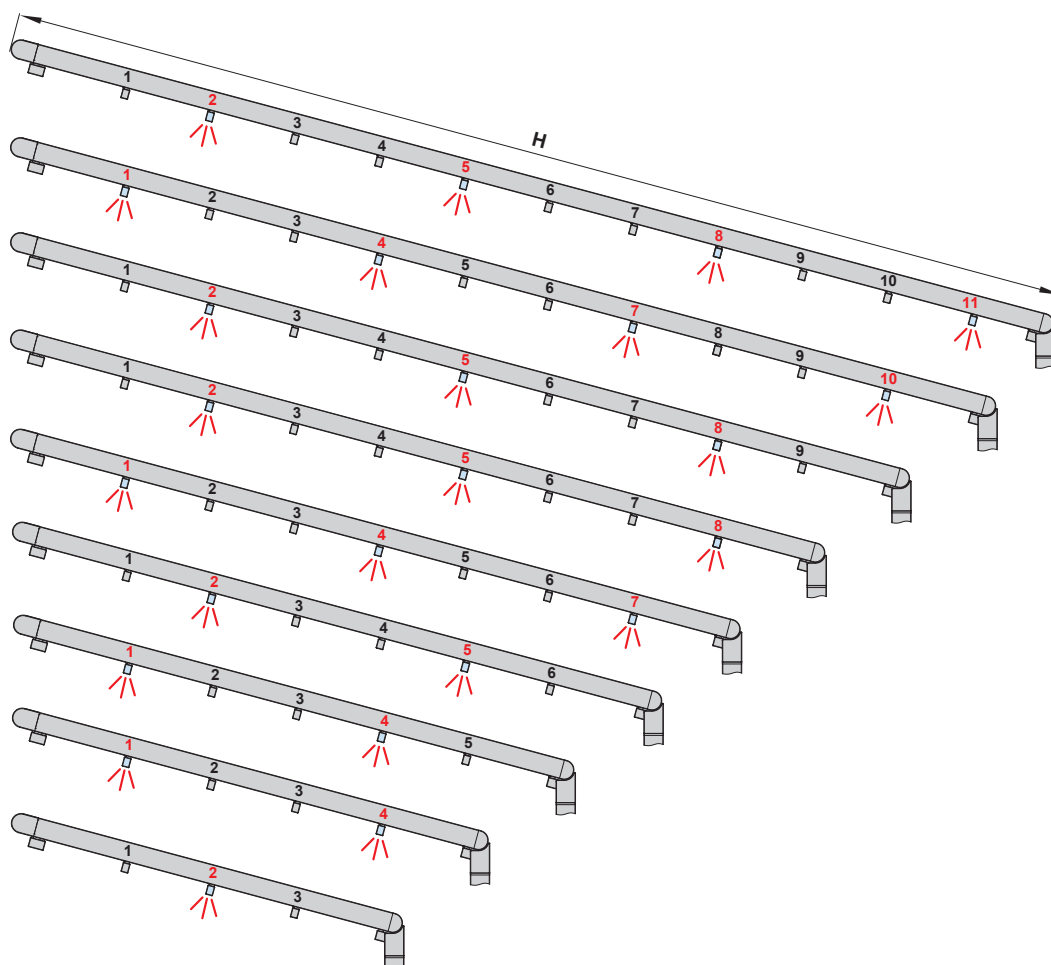
Varianten 4–9 sind kombinierbar mit Varianten 1 und 2 oder 3. Ausfallabhängig maximal zwei Querträger pro Feld erhältlich.



Variante 9:
6 Wärmestrahler seitlich am Querträger
ab Markisenbreite 501 cm

Beleuchtungsoptionen LED-Line

LED-Line RGB-WW in den Tuchstützprofilen – Anzahl und Anordnung



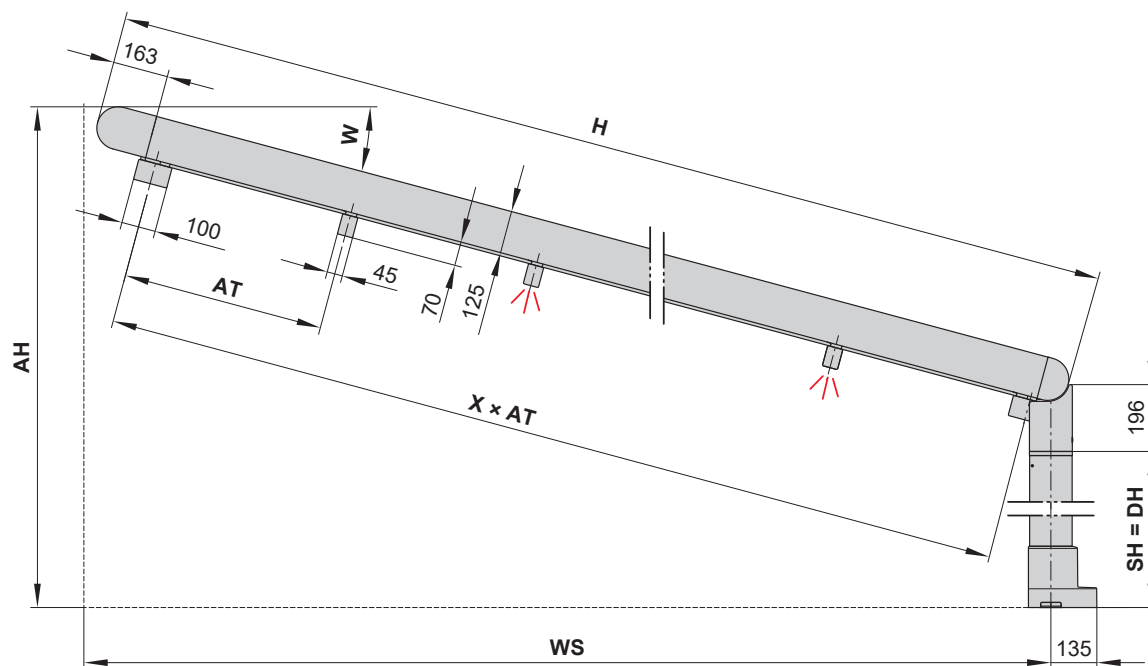
H	↙↘
700 – 647	4
646 – 591	4
590 – 535	3
534 – 480	3
479 – 424	3
423 – 368	2
367 – 313	2
312 – 257	2
256 – 201	1

↙↘ = Anzahl LED-Line in den Tuchstützprofilen
H = Bestellmaß = Ausfall

Maße in cm

Beleuchtungsoptionen LED-Line

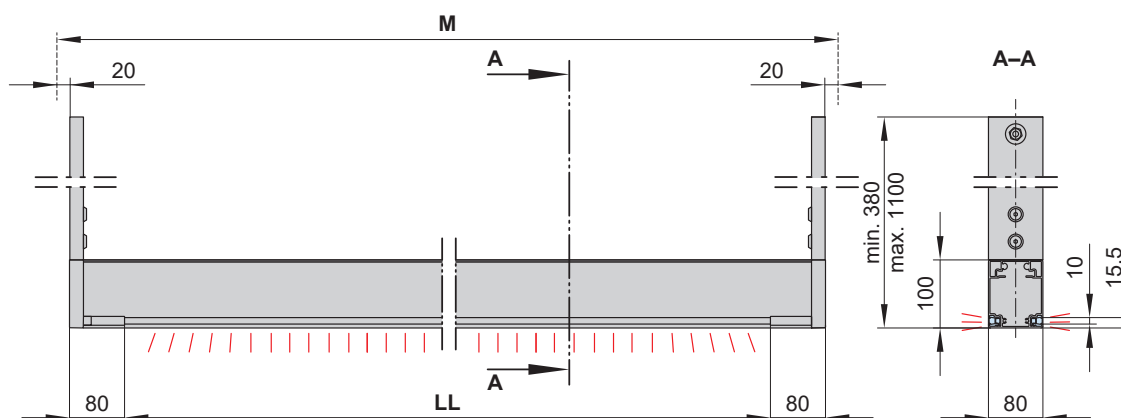
LED-Line RGB-WW in den Tuchstützprofilen – Maßübersicht



Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung pro Meter	11 W / Meter
Anzahl LED pro Meter	144 Stück / Meter
Leuchtmittel	LED (24 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	RGB Farblichtwechsel und warmweiß
IP Schutzart	IP 44
Lebensdauer	ca. 15.000 h

LED-Line RGB-WW beidseitig im Querträger ¹⁾ – Maßübersicht

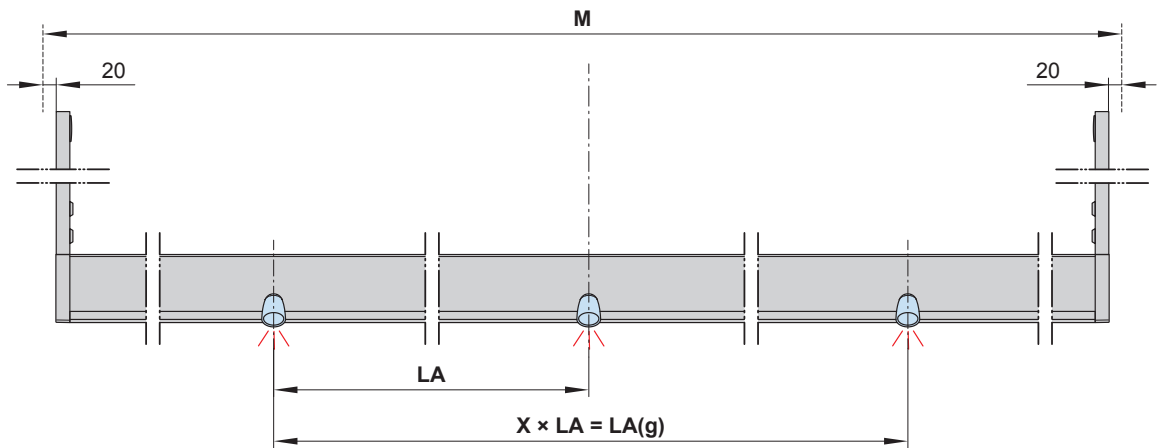


- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1) | = Ausfallabhängig maximal zwei Querräger pro Feld erhältlich | M | = Bestellmaß = Markisenbreite |
| AH | = Anbringungshöhe | SH | = Bestellmaß = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm |
| AT | = Abstand Tuchstützprofile | W | = Neigungswinkel = 5°-25° |
| DH | = Durchgangshöhe | WS | = Abstand Wand ↔ Säulenmitte |
| H | = Bestellmaß = Ausfall | X | = Anzahl Tuchstützprofilabstände |
| LL | = Länge LED-Linie | | |

Maße in mm

Beleuchtungsoption LED-Spots

LED-Spots RGB-WW beidseitig am Querträger ¹⁾ – Anzahl und Anordnung



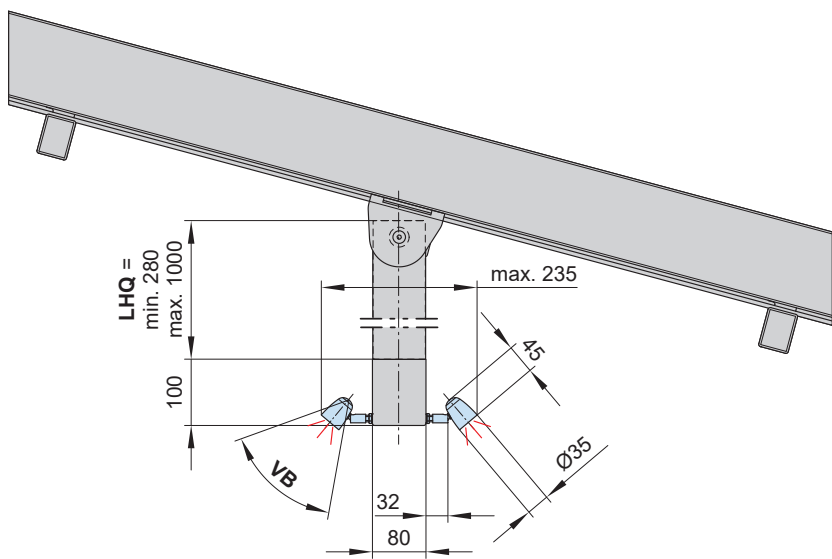
Bestellmaß = Markisenbreite (M)	201 – 250	251 – 300	301 – 350	351 – 400	401 – 450	451 – 500	501 – 550	551 – 600	601 – 650	651 – 700
Anzahl Paare LED-Spots	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6
Lampenabstand (LA)	65	98	98	98	98	98	98	98	98	98

Maße in cm

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V, 50 Hz
Leistung eines LED-Spots	5 W
Leuchtmittel	LED (24 V)
Anzahl Transformatoren	1 Stück
Lichtfarbe	RGB Farblichtwechsel und warmweiß
IP Schutzart	IP 44
Lebensdauer	ca. 20.000 h

LED-Spots RGB-WW beidseitig am Querträger ¹⁾ – Maßübersicht



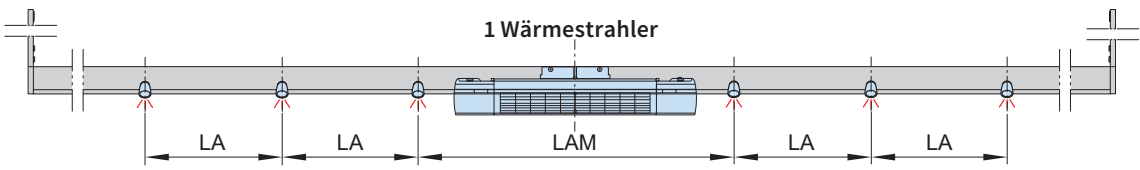
- 1) = Ausfallabhängig maximal zwei Querträger pro Feld erhältlich
- LA = Lampenabstand
- LA(g) = Lampenabstand gesamt

- LHQ = Bestellmaß = Länge Halter Querträger
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- VB = Verstellbereich
- X = Anzahl Lampenabstände

Maße in mm

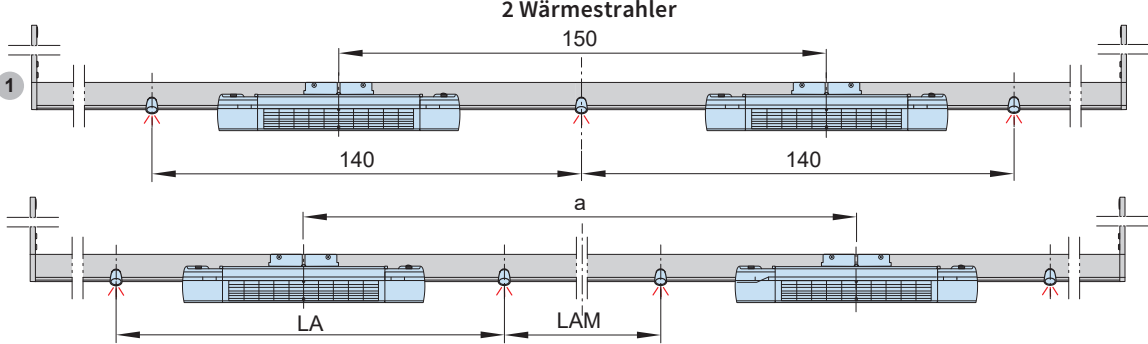
Beleuchtungsoption LED-Spots mit Wärmestrahler

Aufteilung der LED-Spots RGB-WW am Querträger 1) mit Wärmestrahler



1 Wärmestrahler

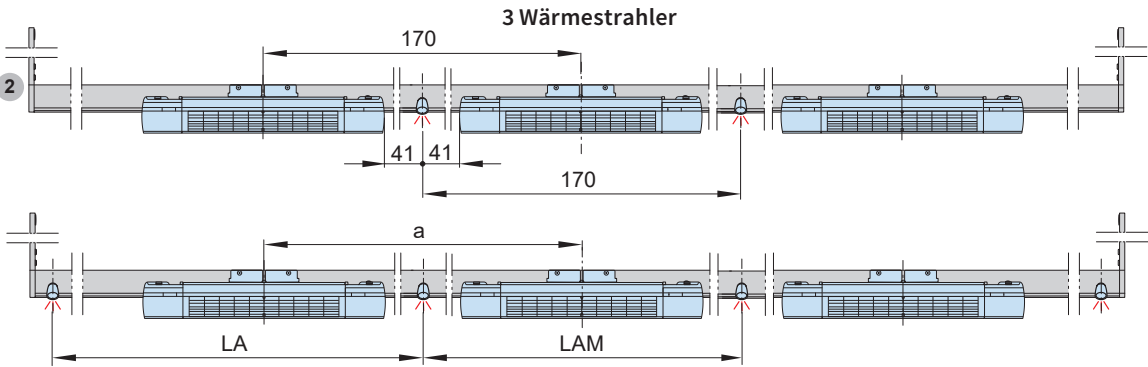
Bestellmaß = Markisenbreite (M)	201 - 250	251 - 300	301 - 350	351 - 400	401 - 450	451 - 500	501 - 550	551 - 600	601 - 650	651 - 700
Anzahl Paare LED-Spots	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6
Lampenabstand (LA)	-	-	98	98	98	98	98	98	98	98
Lampenabstand (LAM)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150



2 Wärmestrahler

Maße in cm

Bestellmaß = Markisenbreite (M)	201 - 250	251 - 300	301 - 350	351 - 400	401 - 450	451 - 500	501 - 550	551 - 600	601 - 650	651 - 700
Abstand Wärmestrahler a	-	-	150	175	200	225	250	275	300	325
Anzahl Paare LED-Spots	-	-	3	4	4	4	4	4	4	4
Lampenabstand (LA)	-	-	140	125	140	155	170	185	200	215
Lampenabstand (LAM)	-	-	-	50	60	70	80	90	100	110



3 Wärmestrahler

Maße in cm

Bestellmaß = Markisenbreite (M)	201 - 250	251 - 300	301 - 350	351 - 400	401 - 450	451 - 500	501 - 550	551 - 600	601 - 650	651 - 700
Abstand Wärmestrahler a	-	-	-	-	-	-	170	185	200	220
Anzahl Paare LED-Spots	-	-	-	-	-	-	2	4	4	4
Lampenabstand (LA)	-	-	-	-	-	-	-	160	180	190
Lampenabstand (LAM)	-	-	-	-	-	-	170	210	220	250

- 1) = Ausfallabhängig maximal zwei Querträger pro Feld erhältlich

a = Abstand Wärmestrahler
- LA = Lampenabstand

LAM = Lampenabstand Mitte

M = Bestellmaß = Markisenbreite

markilux Wärmestrahler 2500 W

3 Stufen wärmedimmbar mit integriertem Funkempfänger 868 MHz Funk io



Besonderheiten

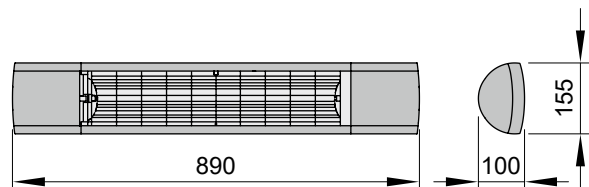
- Softstartfunktion für einen reduzierten Anlaufstrom
- Kühlrippen an der Rückseite verhindern ein zu starkes Erhitzen des Befestigungsuntergrundes
- Asymmetrischer Reflektor für eine optimale Wärmeverteilung
- Infrarot-Halogenlampe mit Ultra Low Glare Heizröhrentechnologie mit geringer Blendwirkung und angenehmer Lichtfarbe
- Mindestanbringungshöhe 1,8 m
- Mindestabstand zu angestrahlten Flächen 1 m

markilux Wärmestrahler bieten die optimale Unterstützung mit angenehmer Infrarotwärme – für ein angenehmes Leben im Freien. Sie wandeln bei niedriger Blendung die eingesetzte Energie in ein Maximum an Wärme um. Die Wärmestrahler sind perfekte Freizeitbegleiter für Garten, Terrasse, Balkon und Markisen. Sie sind effizient, energiesparend und geben zielgenau eine warme Atmosphäre auf Knopfdruck.

Technische Daten

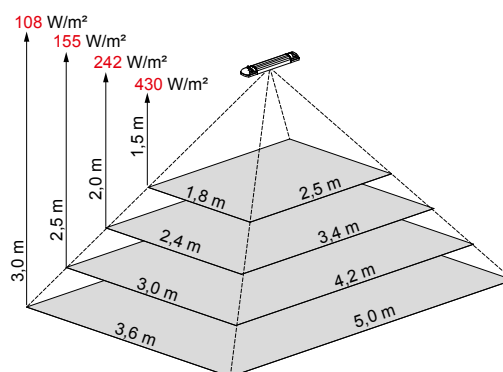
Stromanschluss	230 V, 50 Hz, 16 A
Leistungsquerschnitt	H05SS-F2G 3 × 1,5 mm ²
Leistung (je Wärmestrahler)	2500 Watt
IP Schutzart	IP 54
Länge × Tiefe × Höhe	890 × 100 × 155 mm

Maßübersicht



maximale Infrarot-Strahlungsintensität Wärmestrahler 2500 Watt

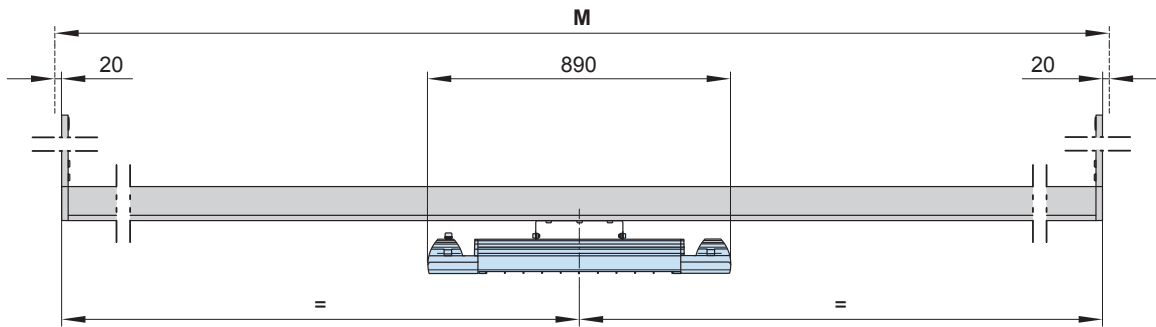
Bestrahlungskernzone



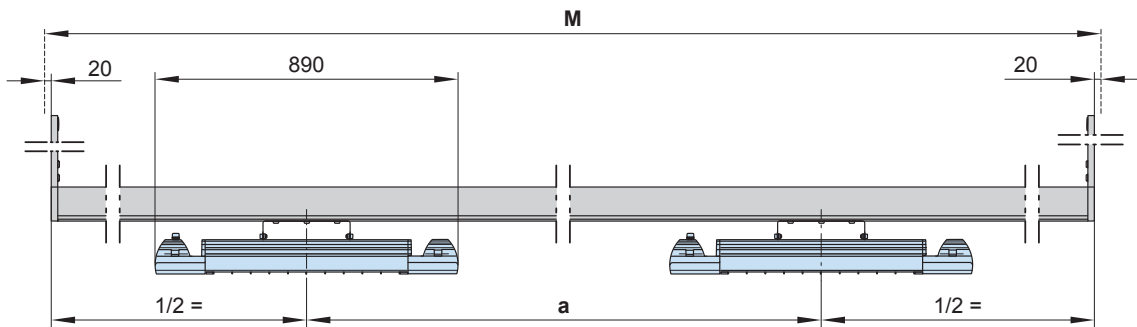
(50 % der zentralen Strahlung)

Wärmestrahleroptionen

1 Wärmestrahler unter dem Querträger



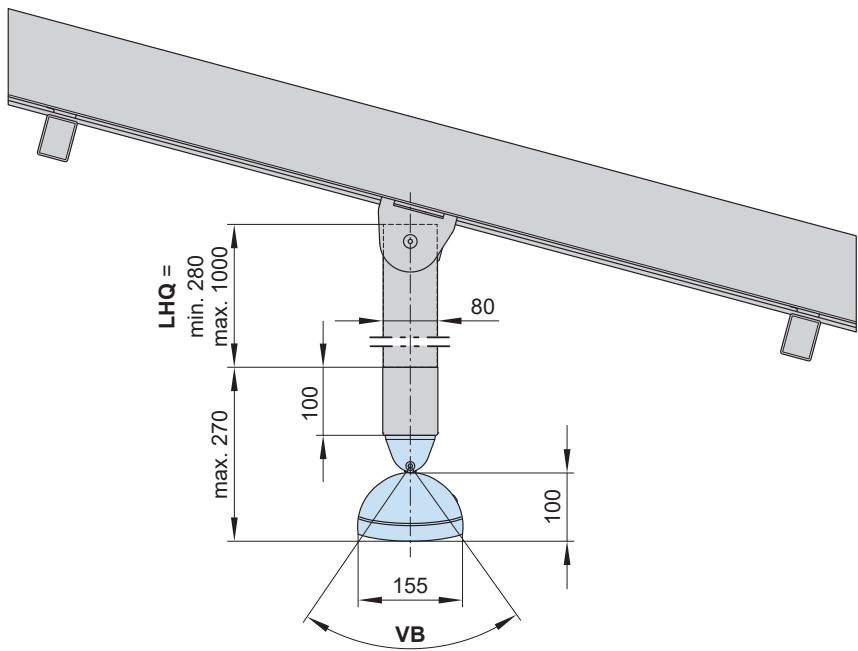
2 oder 3 Wärmestrahler unter dem Querträger



Markisenbreite (M)	301	351	401	451	501	551	601	651
	-	-	-	-	-	-	-	-
	350	400	450	500	550	600	650	700
a bei zwei Wärmestrahlern	150	175	200	225	250	275	300	325
a bei drei Wärmestrahlern	—	—	—	—	170	185	200	220

Maße in cm

Seitenansicht

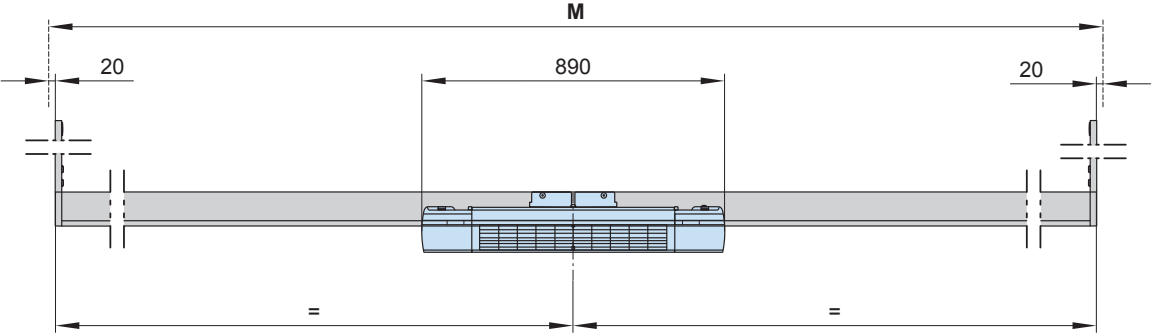


- a = Abstand Wärmestrahler
- LHQ = Bestellmaß = Länge Halter Querträger
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- VB = Verstellbereich

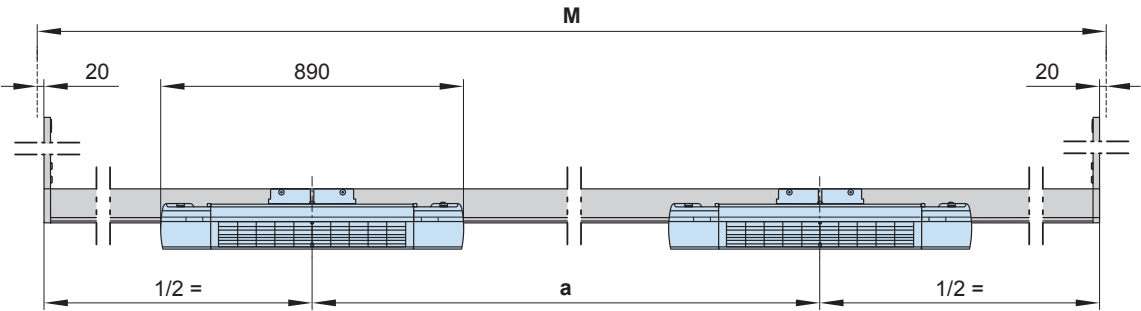
Maße in mm

Wärmestrahleroptionen

2 Wärmestrahler paarweise am Querträger



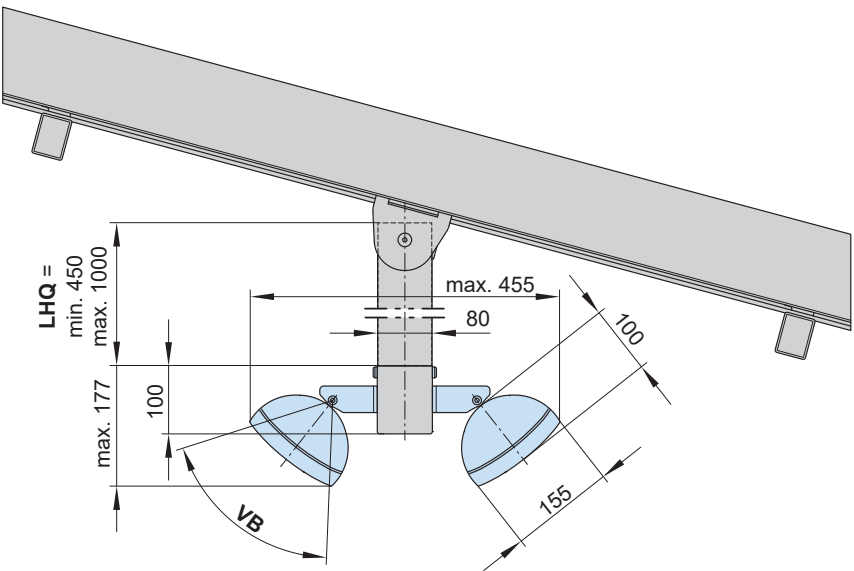
4 oder 6 Wärmestrahler paarweise am Querträger



Markisenbreite (M)	301	351	401	451	501	551	601	651
	—	—	—	—	—	—	—	—
	350	400	450	500	550	600	650	700
a bei vier Wärmestrahlern	150	175	200	225	250	275	300	325
a bei sechs Wärmestrahlern	—	—	—	—	170	185	200	220

Maße in cm

Seitenansicht

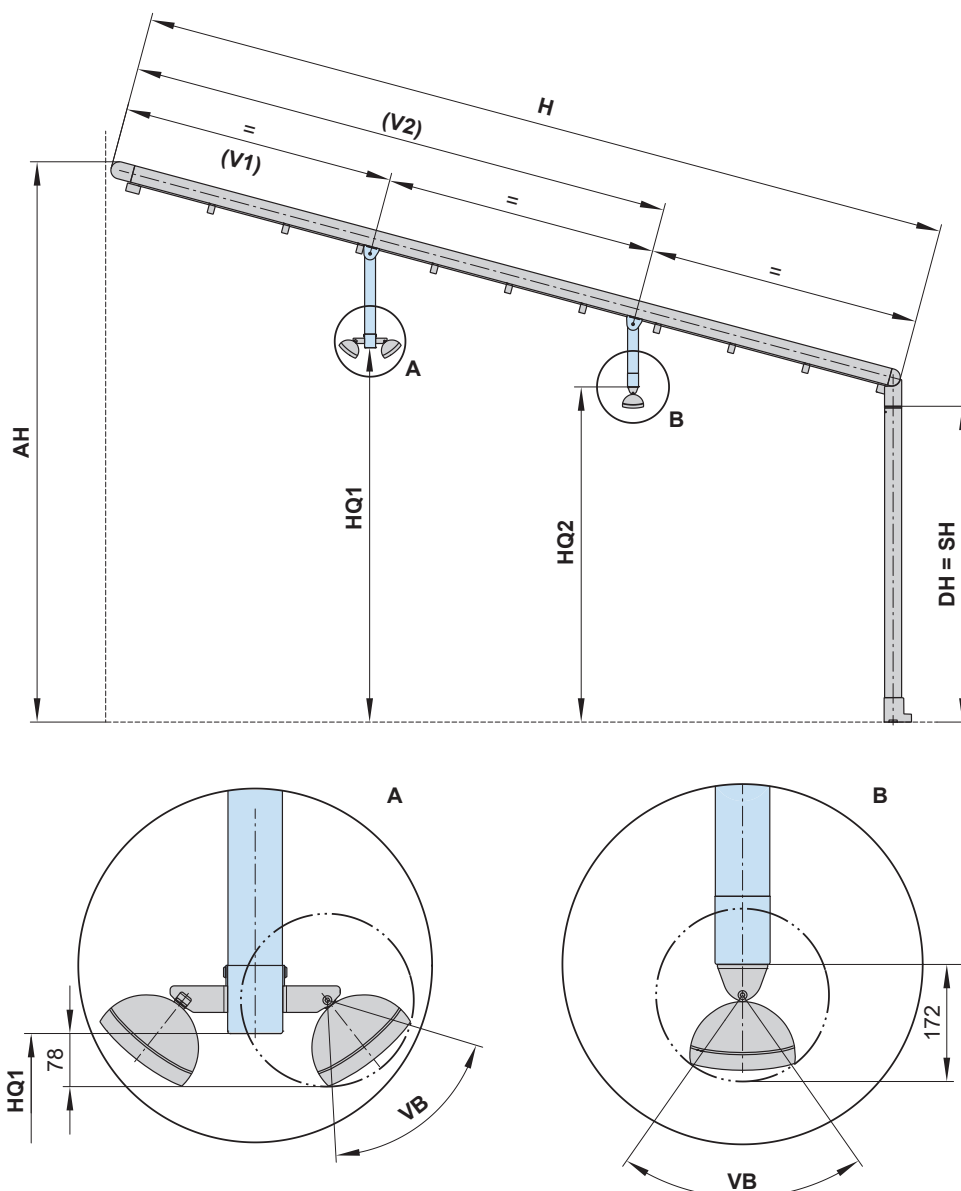


- a = Abstand Wärmestrahler
- LHQ = Bestellmaß = Länge Halter Querträger
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- VB = Verstellbereich

Maße in mm

Maßübersicht

Durchgangshöhe für Beleuchtung und Wärmestrahler



Berechnung der Durchgangshöhe Querträger

LED-Line RGB-WW	HQ1 / HQ2
LED-Spots RGB-WW	HQ1 – 15 / HQ2 – 15
Wärmestrahler seitlich ¹⁾	HQ1 – 78
Wärmestrahler unten ¹⁾	HQ2 – 172

1) Anordnung nach Wahl, Zeichnung beispielhaft

Sicherheitsabstände bei Wärmestrahler

Bei der Planung und Montage sind die für markilux Wärmestrahler vorgeschriebenen Sicherheitsabstände gemäß Anleitung einzuhalten.

Abstände bei zusätzlicher seitlicher Markisenkombination

HQ1 und HQ2 ≥ DH

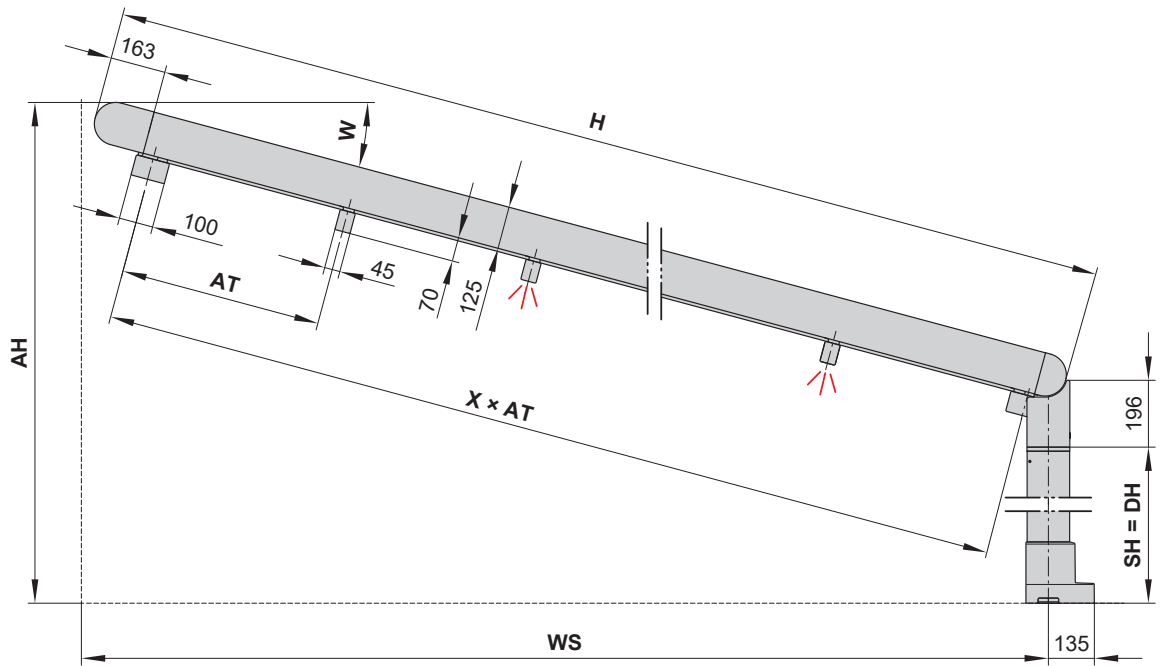
AH = Anlagenhöhe
DH = Durchgangshöhe
H = Ausfall
HQ1 = **Bestellmaß** = Höhe Unterkante Querträger 1
HQ2 = **Bestellmaß** = Höhe Unterkante Querträger 2
SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm

VB = Verstellbereich
V1 = **Bestellmaß** = Hintere Kassettenkante ↔ Mitte Querträger 1, min. 250 mm
V2 = **Bestellmaß** = Hintere Kassettenkante ↔ Mitte Querträger 2, max. H-250 mm

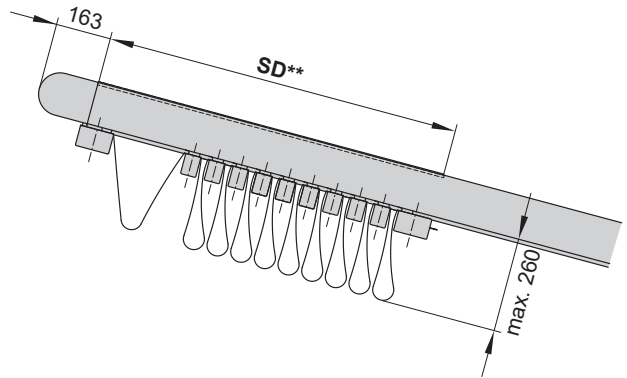
Maße in mm

Maßübersicht

Markisenmaße



Markisenmaße – eingefahrener Zustand



Hinweis: Die eingefahrene Ausfalllänge des Tuches entspricht der Länge des Schutzdaches. Bei Markisen ohne Schutzdach werden alle Falten komplett geschlossen.

Größenraster Schutzdach

Ausfall (H)	201	257	313	368	424	480	535	591	647
	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	256	312	367	423	479	534	590	646	700
Anzahl Tuchstützprofile	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anzahl Schutzdachprofile	3	3	3	4	4	4	5	5	5
Schutzdach Tiefe (SD)	63	63	63	84	84	84	105	105	105

Maße in cm

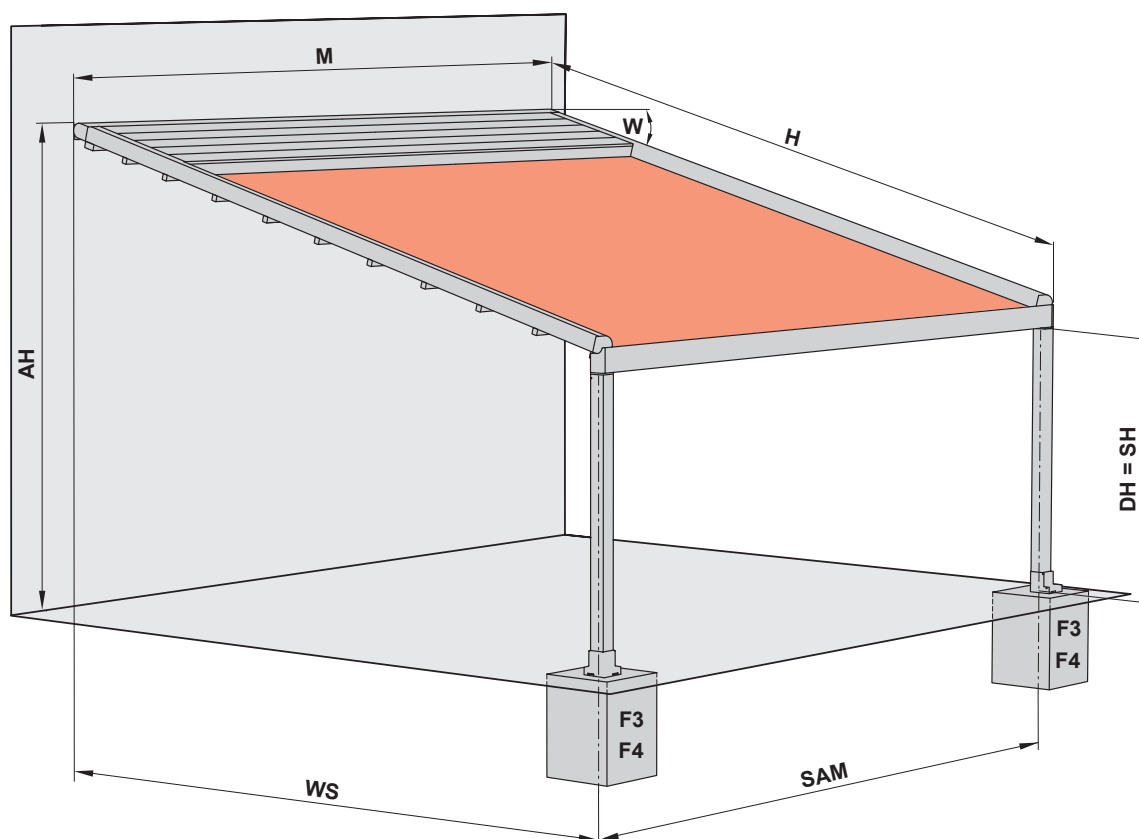
- ** = siehe Tabelle „Größenraster Schutzdach“
- AH = Anbringungshöhe
- AT = Abstand Tuchstützprofile
- DH = Durchgangshöhe
- H = Bestellmaß = Ausfall
- SD = Schutzdach

- SH = Bestellmaß = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm
- W = Neigungswinkel = 5°–25°
- WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte
- X = Anzahl Tuchstützprofilabstände

Maße in mm

Maßübersicht

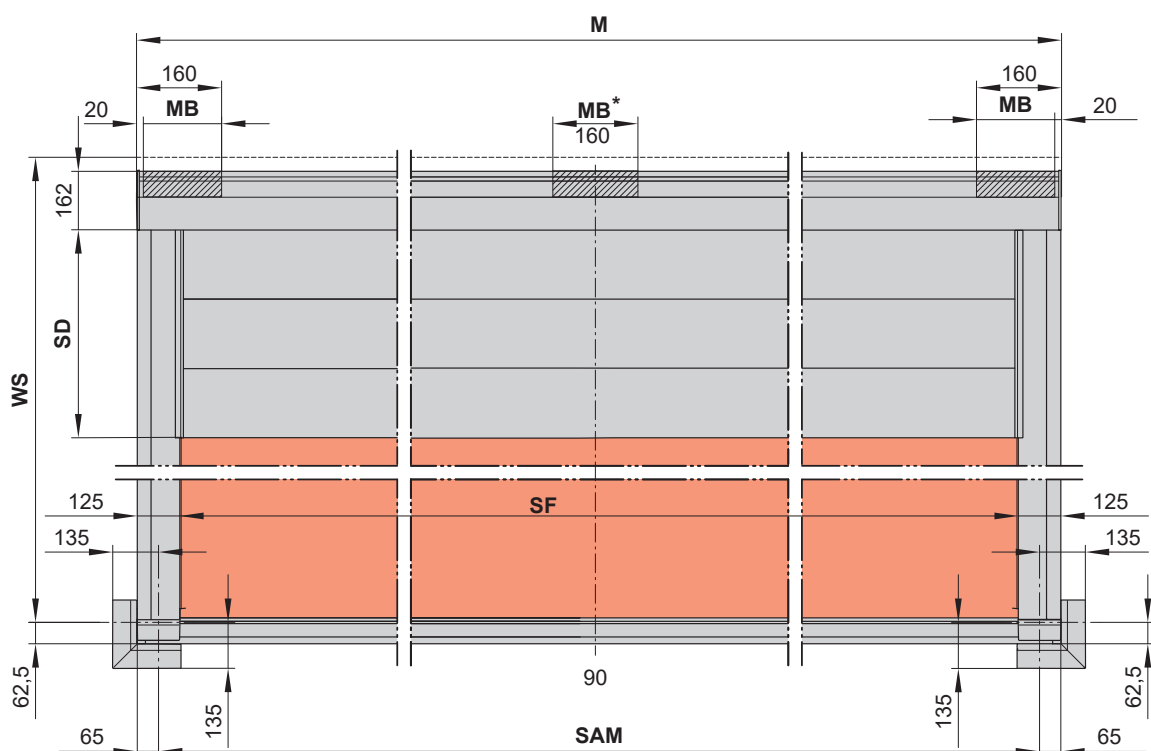
Anlage mit 2 Führungsschienen ($M \leq 450 \text{ cm}$)



- AH = Anlagenhöhe
- DH = Durchgangshöhe
- F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- F4 = Betonfundament bei zusätzlichen seitlichen Kombinationen. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- H = **Bestellmaß** = Ausfall
- M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SAM = Säulenabstandsmaß
- SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm
- W = Neigungswinkel = 5° – 25°
- WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maßübersicht

Anlage mit 2 Führungsschienen – Montagebereich Halter

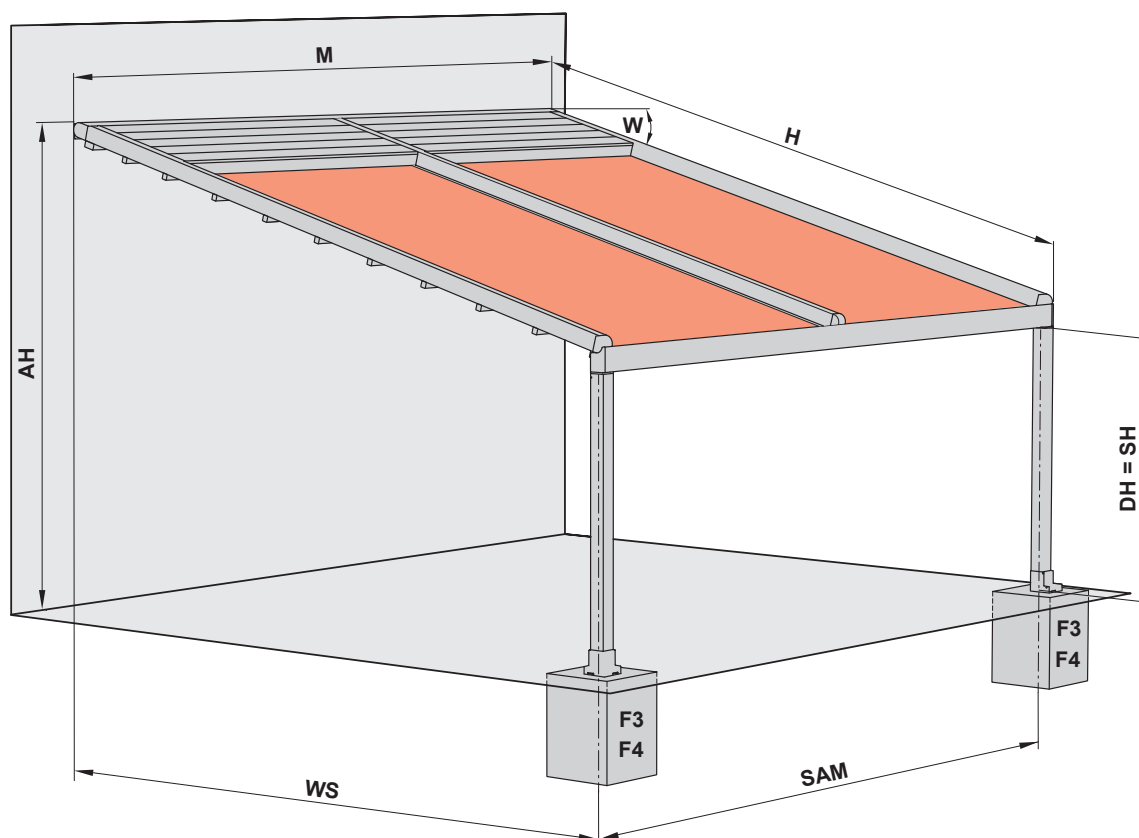


- * = Zusätzlicher mittiger Halter ab M = 401 cm
- M** = Bestellmaß = Markisenbreite
- MB** = Montagebereich Halter
- SAM** = Säulenabstandsmaß
- SD** = Schutzdach
- SF** = Sichtfläche Tuch
- WS** = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

Maßübersicht

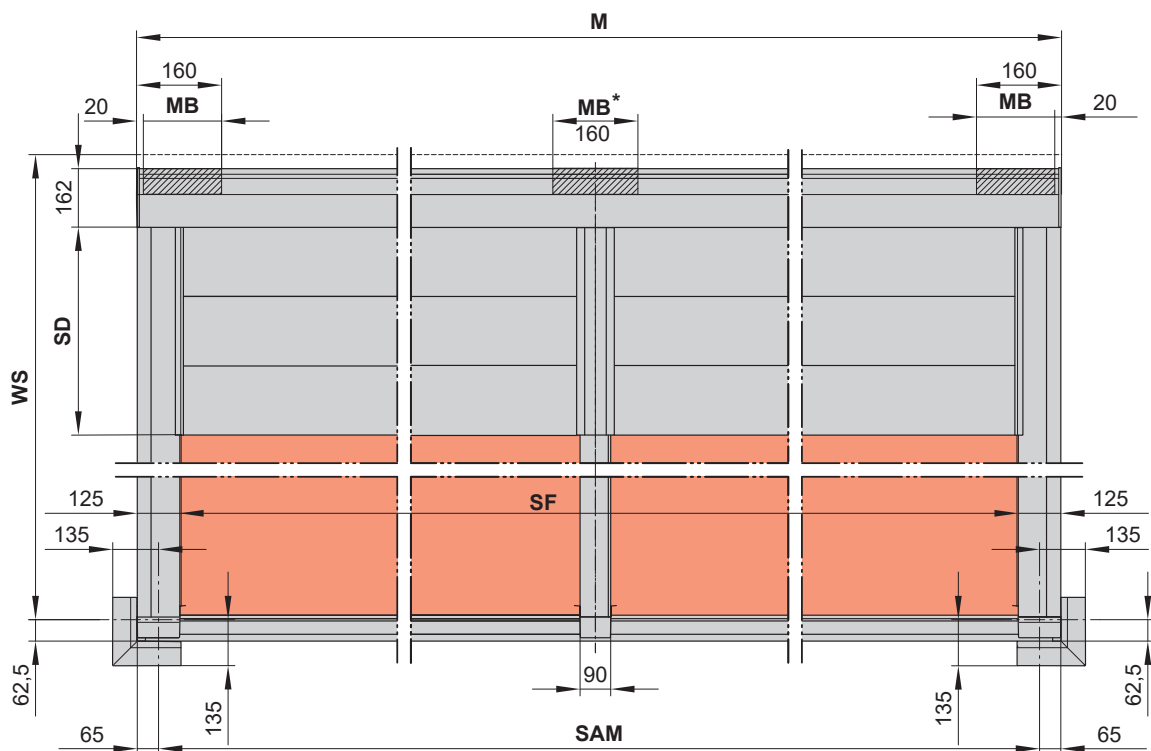
Anlage mit 3 Führungsschienen (M ≥ 451 cm)



- AH = Anlagenhöhe
- DH = Durchgangshöhe
- F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- F4 = Betonfundament bei zusätzlichen seitlichen Kombinationen. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
- H = **Bestellmaß** = Ausfall
- M = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- SAM = Säulenabstandsmaß
- SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm
- W = Neigungswinkel = 5°-25°
- WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maßübersicht

Anlage mit 3 Führungsschienen – Montagebereich Halter

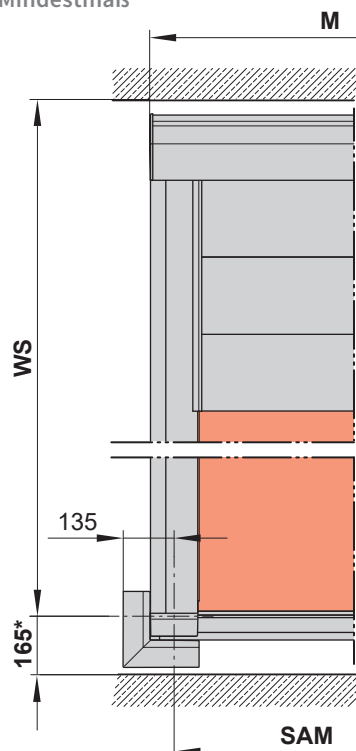


- * = Zusätzlicher mittiger Halter ab M = 401 cm
- M** = **Bestellmaß** = Markisenbreite
- MB** = Montagebereich Halter
- SAM** = Säulenabstandsmaß
- SD** = Schutzdach
- SF** = Sichtfläche Tuch
- WS** = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

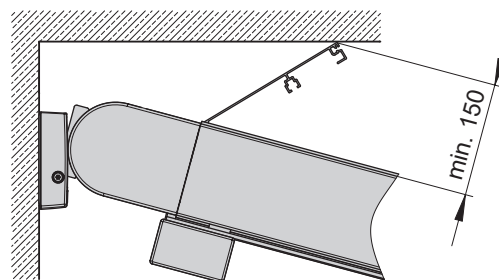
Maße in mm

Anbringungsmaße im beengten Bauraum

Vorderes Mindestmaß



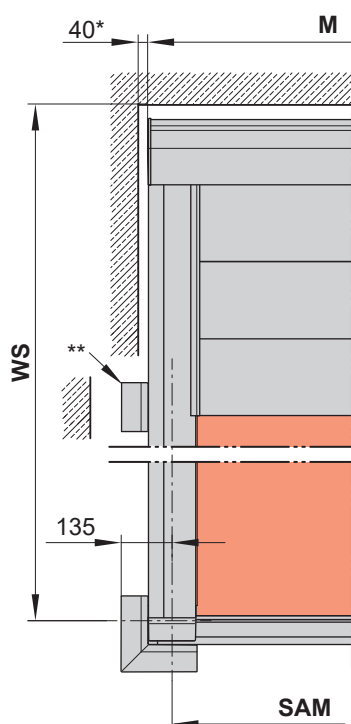
Montagebereich Schutzdach



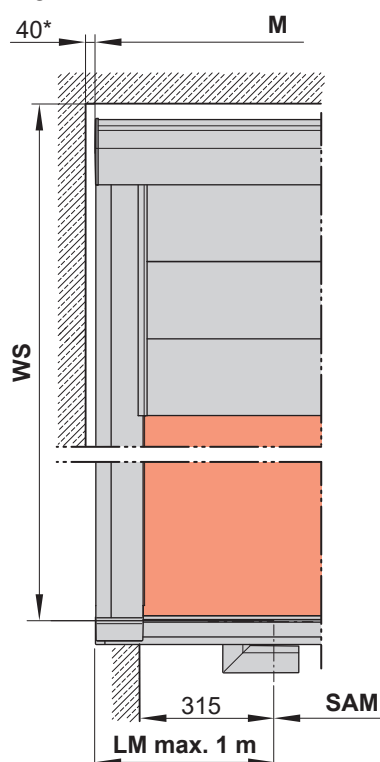
* = mit markilux 625 / 776 = WS + 165 mm

Seitliches Mindestmaß

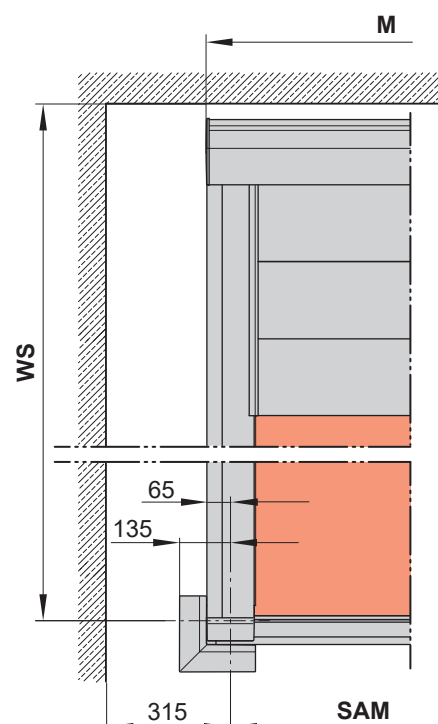
bei halber Wandseite



bei einem Wandvorsprung mit
eingerückter Säule



bei voller Wandseite



** = mit zusätzlicher Säule bei einer Wand wird der Abstand der montierten Kombination (*) benötigt.

M = Bestellmaß = Markisenbreite

SAM = Säulenabstandsmaß

LM = Schutzdach

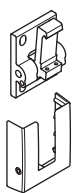
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

* = mit markilux 625 / 776 = M + 165 mm je Seite
= mit markilux Dreieck = M + 350 mm je Seite

Maße in mm

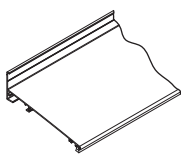
Wandbefestigung

Befestigung und Zubehör



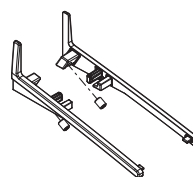
Wandhalter
inkl. Abdeckkappe
Neigungseinstellung
5°-25°

71455.



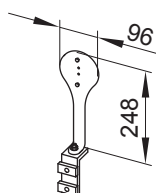
Wandanschlussprofil
inkl. Bürstendichtung
Meterware

62400. und 704241



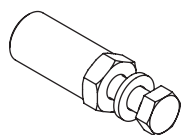
Seitenblende
Wandanschlussprofil
links und rechts

62405. und 62406.



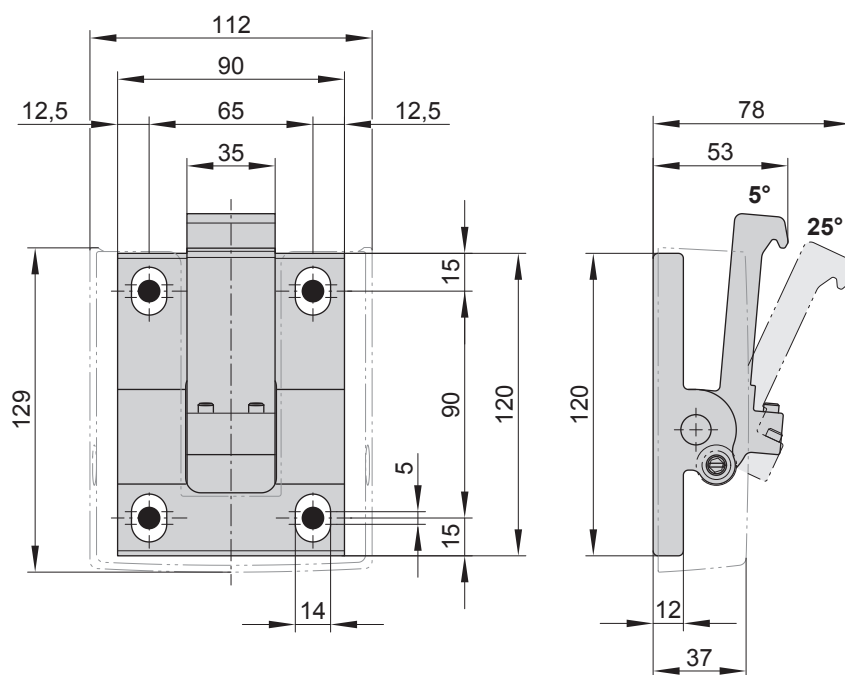
Halter
Sensor Automatik-
steuerung
io

71952.



Reduzierung
Paket 10 Stück

M 16 → M 12 | M 16 → M 10 | M 12 → M 10 | M 10 → M 10



Maße in mm

Wandbefestigung mit Distanzhalter

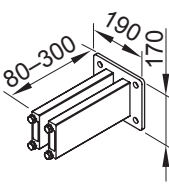
Befestigung und Zubehör



Wandhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

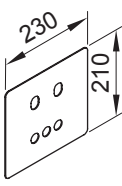
71455.



Distanzhalter
für Wandhalter 71455.

80-300 mm
mit thermischem
Trennelement

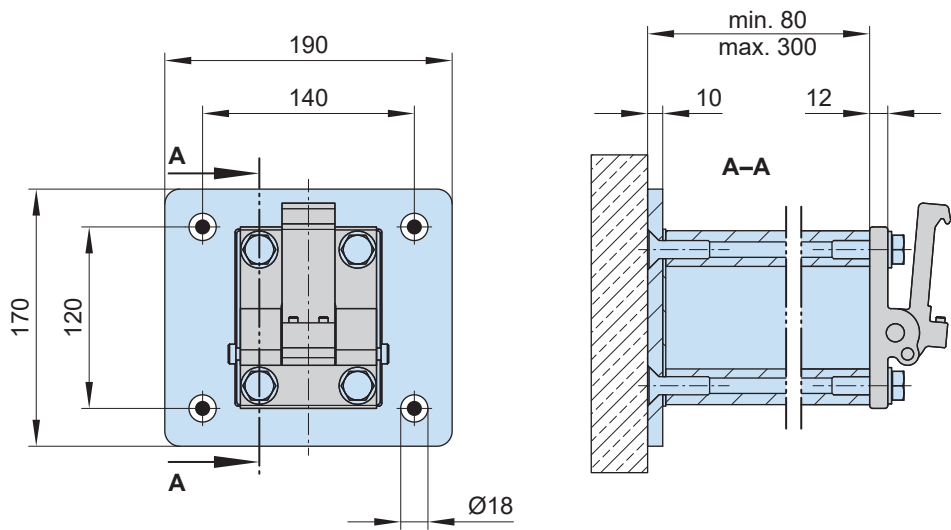
77968.



Abdeckblech
für Distanzplatte und
Distanzhalter bei
Isolierputz

230 × 210 × 2 mm

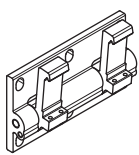
71843.



Maße in mm

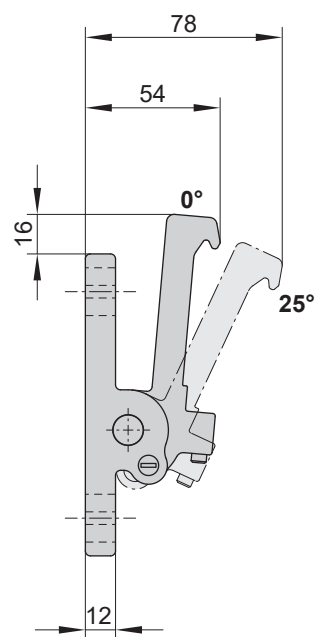
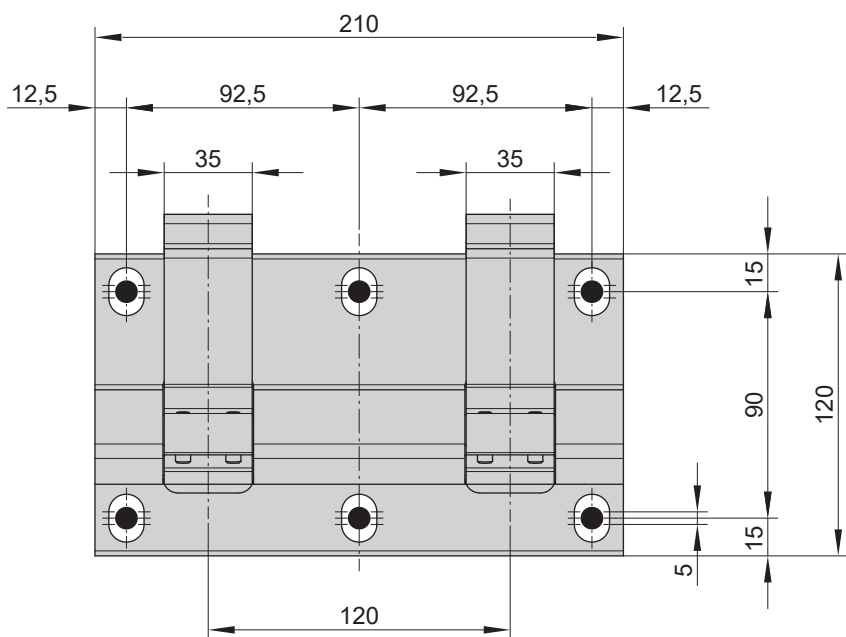
Wandbefestigung für Mehrfeldanlagen

Befestigung und Zubehör



Wandhalter Kassette
 Mehrfeld Anlage
 Neigungseinstellung
 5°-25°

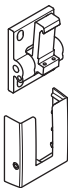
62444.



Maße in mm

Wandbefestigung mit Befestigungsplatte A

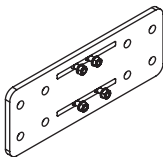
Befestigung und Zubehör



Wandhalter
inkl. Abdeckkappe

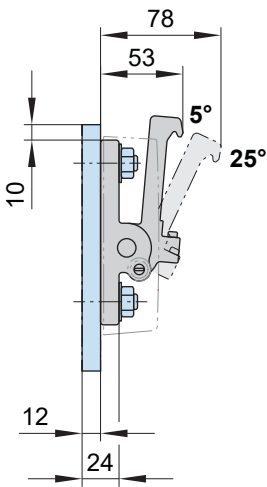
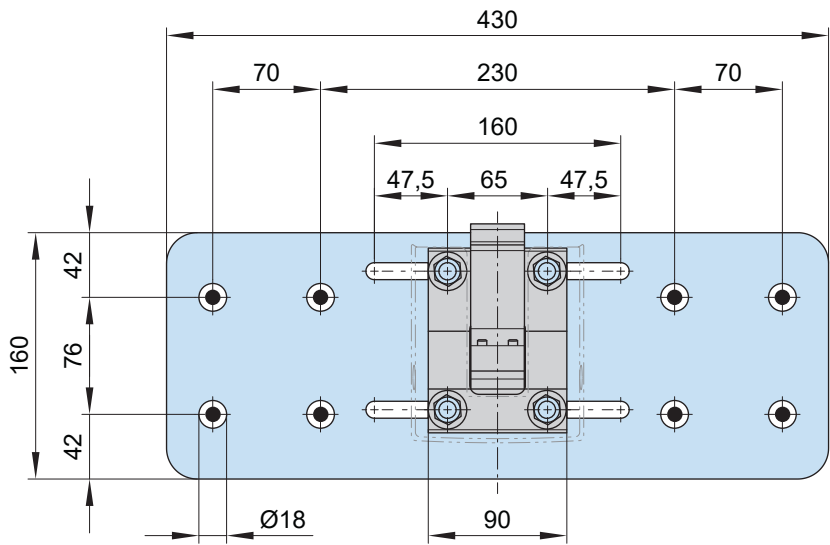
Neigungseinstellung
5°-25°

71455.



Befestigungsplatte A
430 × 160 × 12 mm

75328.



Maße in mm

Wandbefestigung mit Befestigungsplatte B

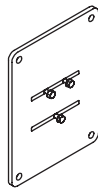
Befestigung und Zubehör



Wandhalter
inkl. Abdeckkappe

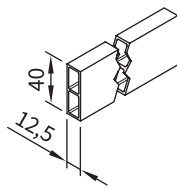
Neigungseinstellung
5°-25°

71455.



Befestigungsplatte B
Wand
300 × 400 × 12 mm

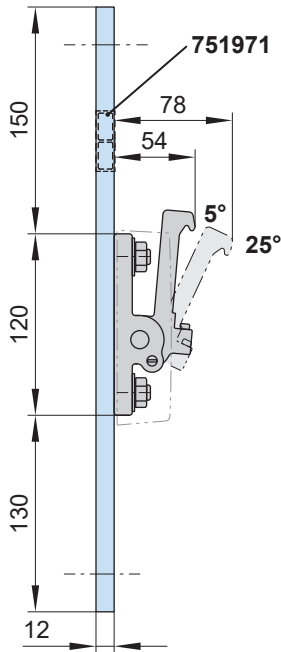
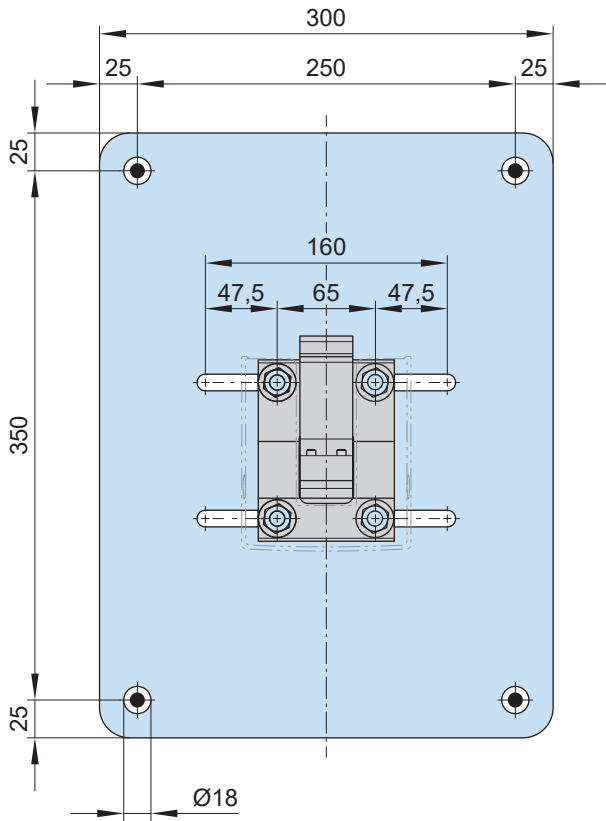
73465.



Distanzleiste
für Wandanschluss

Meterware

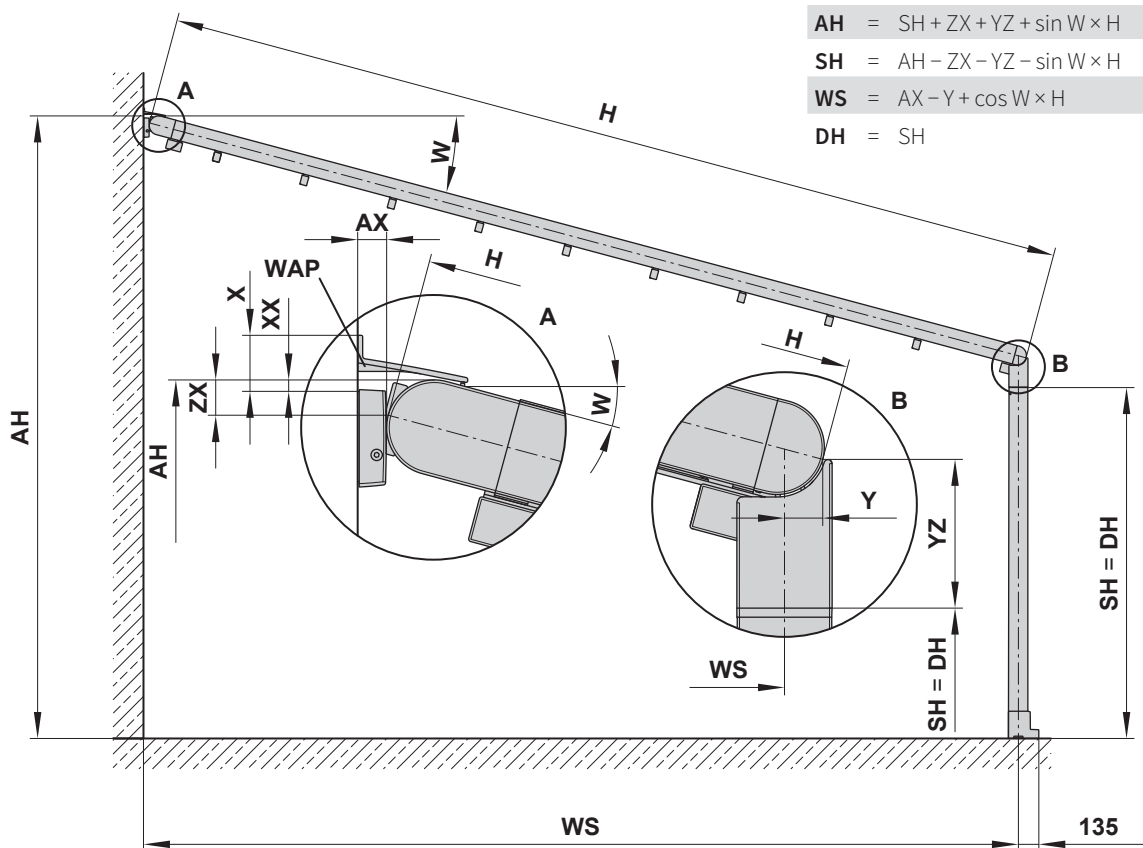
751971



Maße in mm

Berechnung der Anbringungsmaße

Wandbefestigung



W	AX	Y	ZX	YZ	XX	X
5°	34	52	58	207	30	75
10°	37	52	52	202	23	65
15°	41	51	47	197	16	57
20°	44	49	41	191	8	50
25°	47	47	36	186	0	42

- AH** = Anbringungshöhe
AX = Abstand Wand ↔ Hinterkantenmitte Kassette
DH = Durchgangshöhe
H = **Bestellmaß** = Ausfall
SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe, Standardhöhe 2500 mm
W = Neigungswinkel (gemessen von der Waagerechten)
WAP = Wandanschlussprofil
WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte
X = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Wandanschlussprofil
XX = Abstand Oberkante Befestigungshalter ↔ Oberkante Kassette
Y = Abstand Vorderkante Führungsschiene ↔ Säulenmitte
YZ = Abstand Vorderkante Führungsschiene ↔ Unterkante Regenrinne
ZX = Abstand Oberkante Kassette ↔ Hinterkantenmitte Kassette

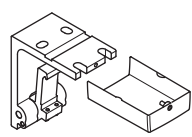
Maße in mm

01 Deckenbefestigung

02 Befestigung und Zubehör

03

04

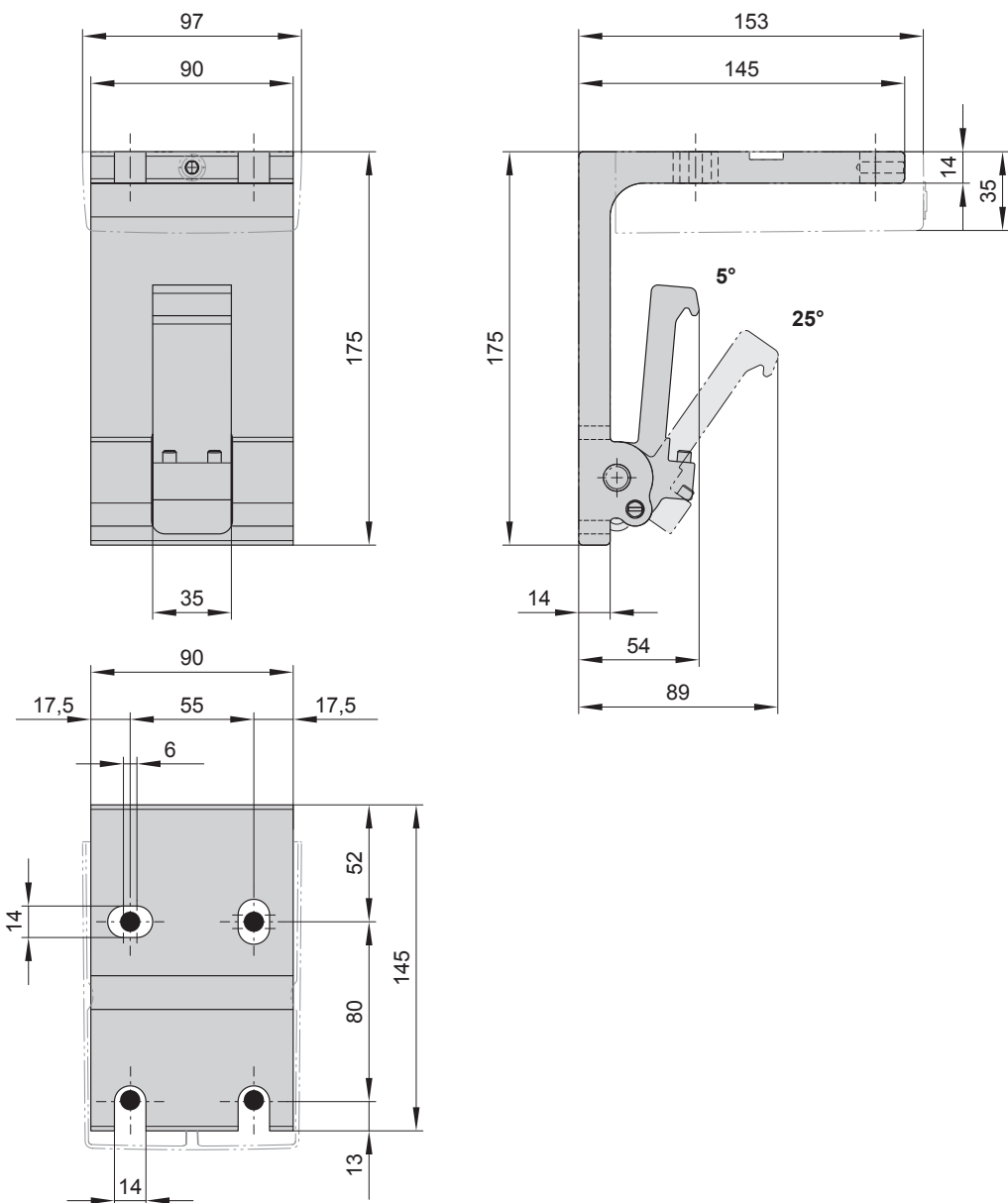


Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

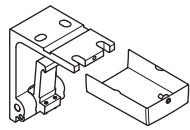
05

71457.



Dachsparrenbefestigung 150 mm

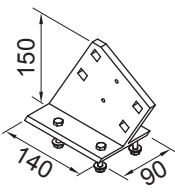
Befestigung und Zubehör



Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

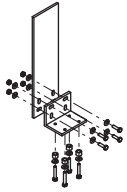
71457.



Dachsparrenhalter
90 mm

Höhe Lasche 150 mm

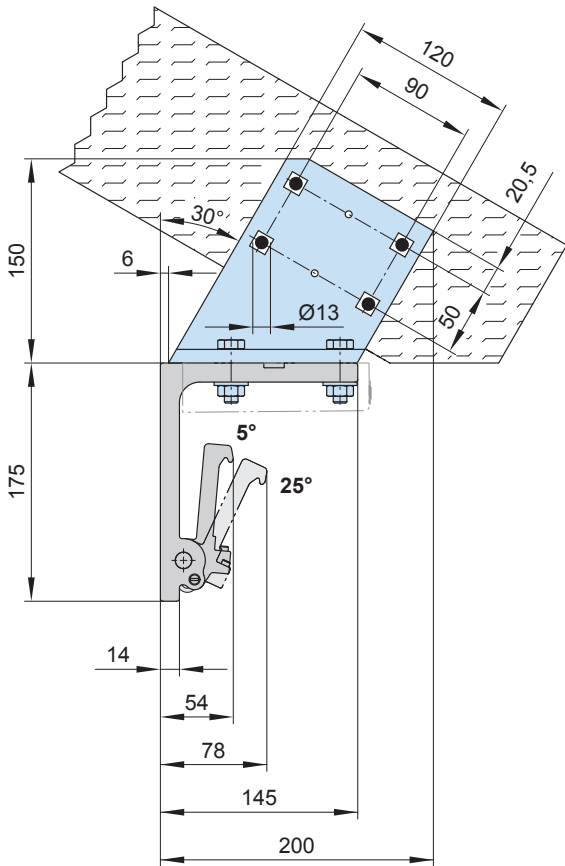
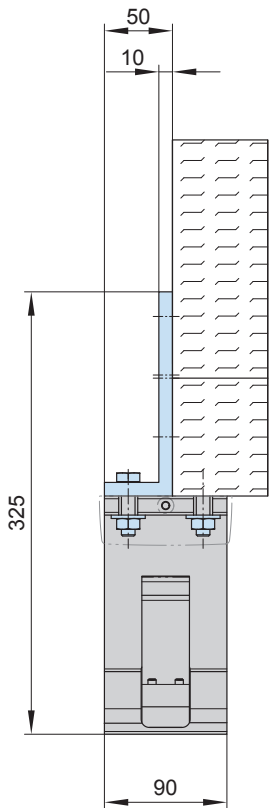
75889.



Lasche und Winkel für
Dachsparrenbefestigung
Höhe Lasche 500 mm

unbeschichtet

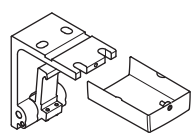
716620



Maße in mm

Dachsparrenbefestigung 270 mm

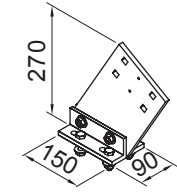
Befestigung und Zubehör



Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

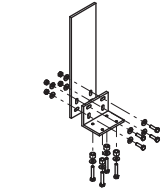
71457.



Dachsparrenhalter
90 mm

Höhe Lasche
270 mm

71659.

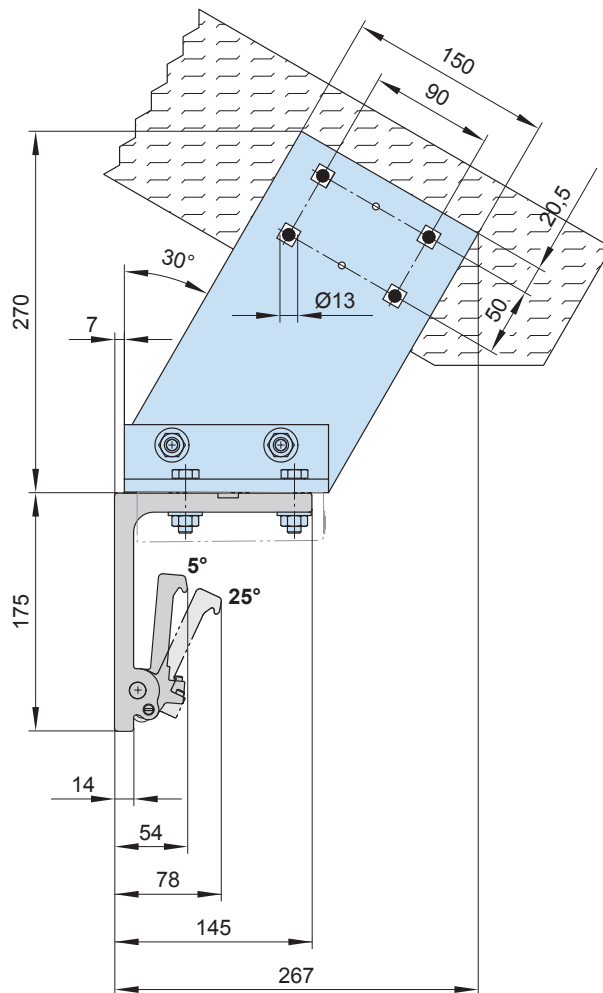
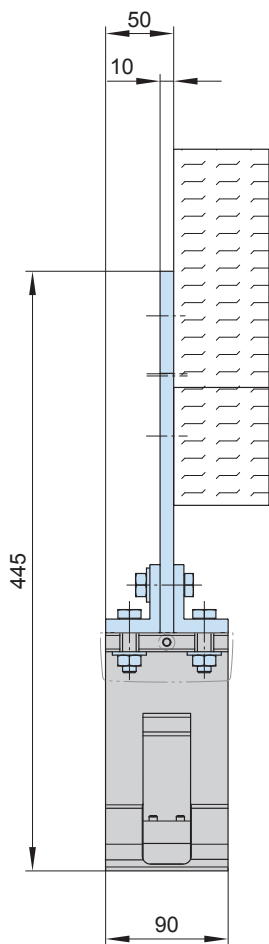


Lasche und Winkel für
Dachsparrenbefestigung

Höhe Lasche 500 mm

unbeschichtet

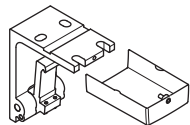
716620



Maße in mm

Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche 150 mm

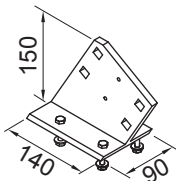
Befestigung und Zubehör



Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

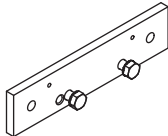
71457.



Dachsparrenhalter
90 mm

Höhe Lasche 150 mm

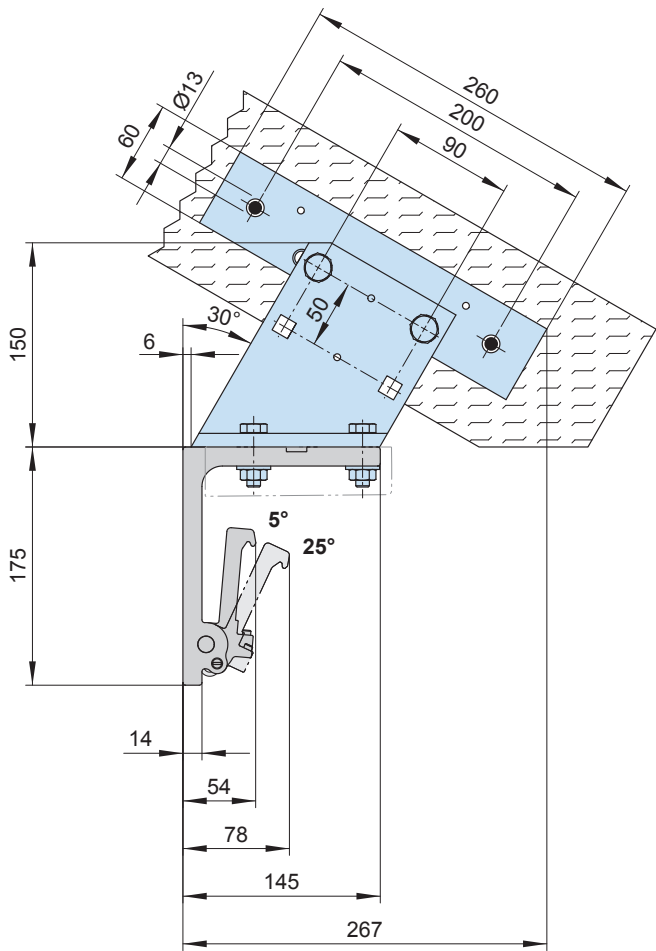
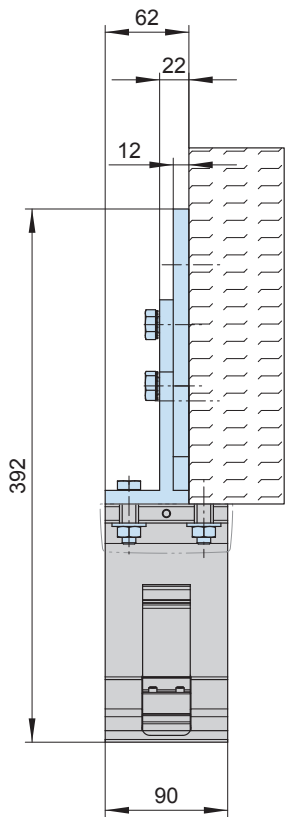
75889.



Zusatzlasche
für Dachsparrenhalter

260 × 60 × 12 mm

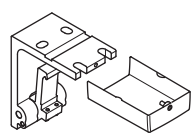
75383.



Maße in mm

Dachsparrenbefestigung mit Zusatzlasche 270 mm

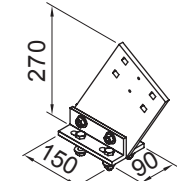
Befestigung und Zubehör



Deckenhalter
inkl. Abdeckkappe

Neigungseinstellung
5°-25°

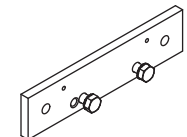
71457.



Dachsparrenhalter
90 mm

Höhe Lasche
270 mm

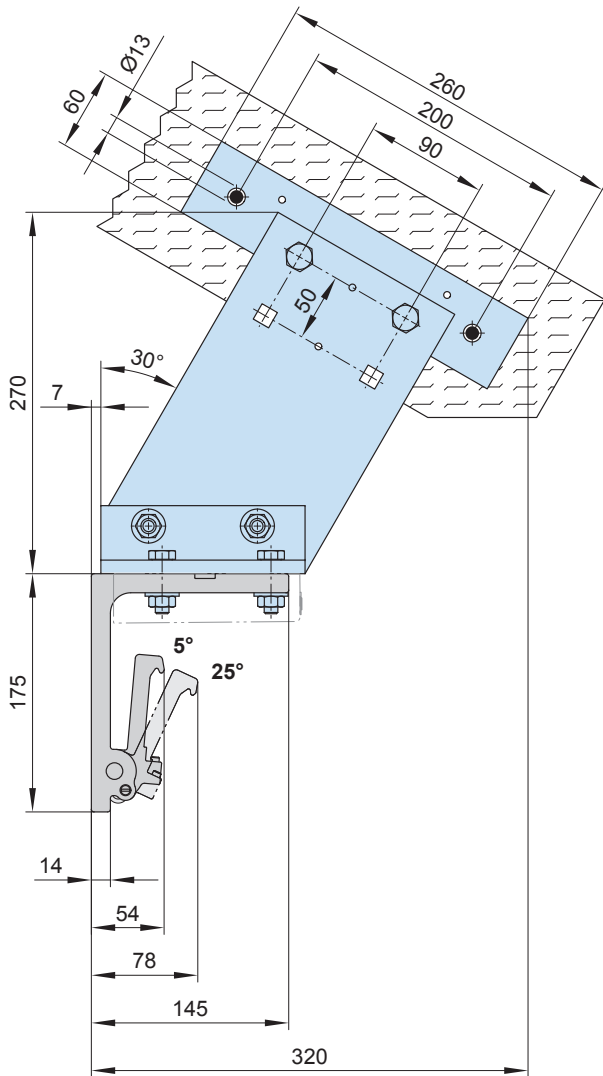
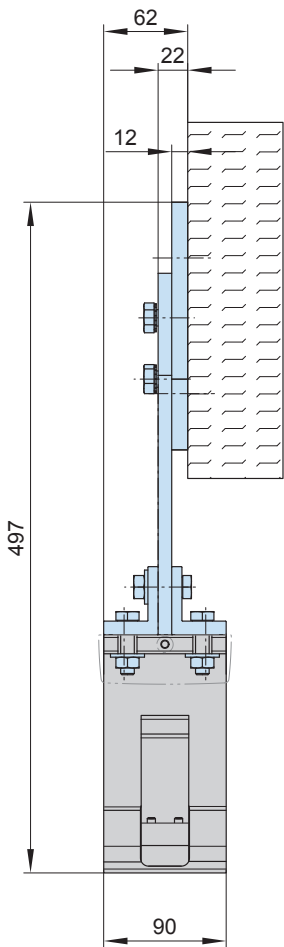
71659.



Zusatzlasche
für Dachsparrenhalter

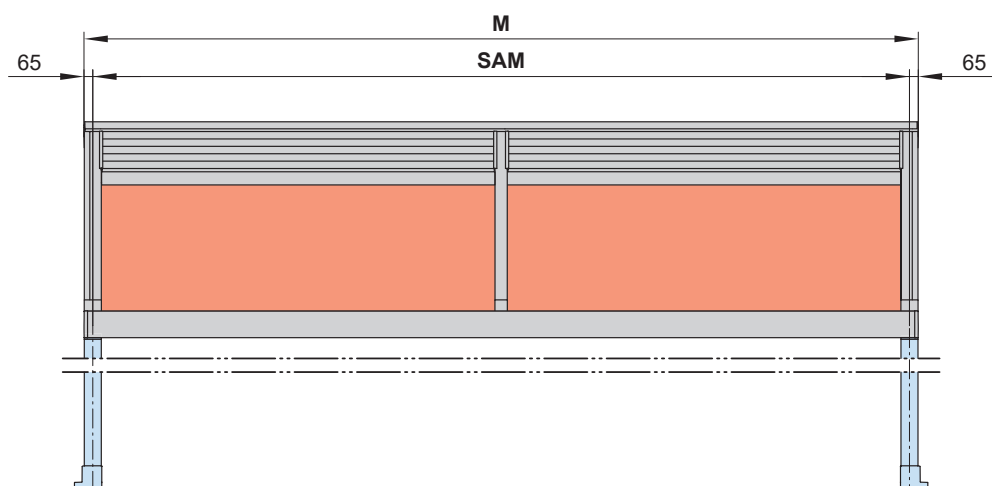
260 × 60 × 12 mm

75383.

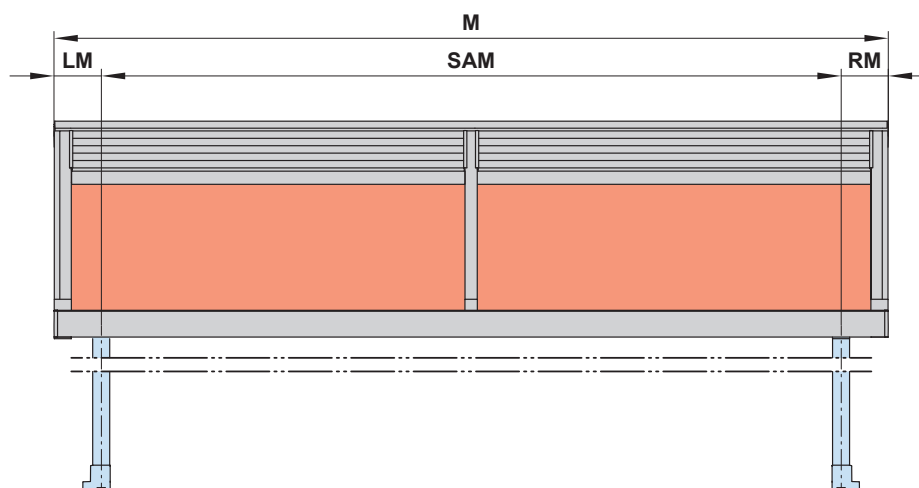


Säulenpositionen

Standard



Nach innen



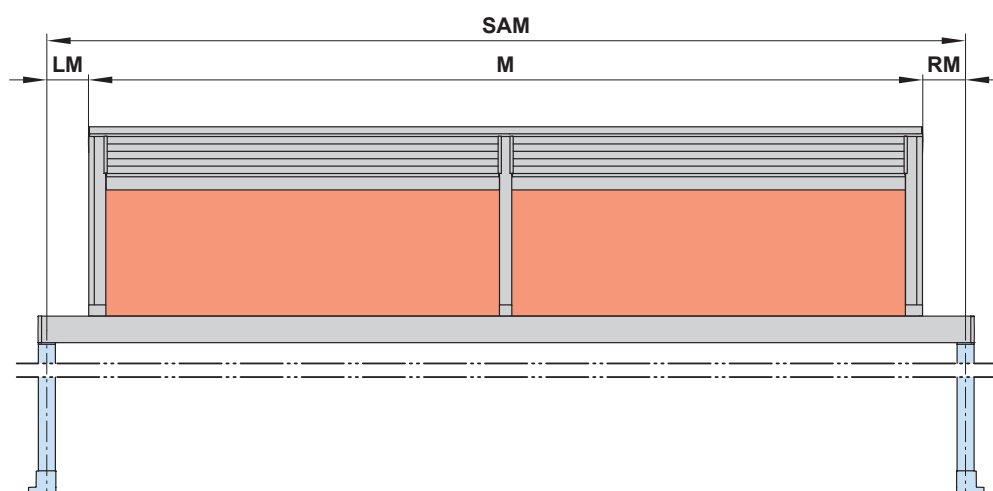
Hinweis: Maximales Maß LM / RM = 1000 mm

- LM** = Bestellmaß = L-Maß
- M** = Bestellmaß = Markisenbreite
- RM** = Bestellmaß = R-Maß
- SAM** = Säulenabstandsmaß

Maße in mm

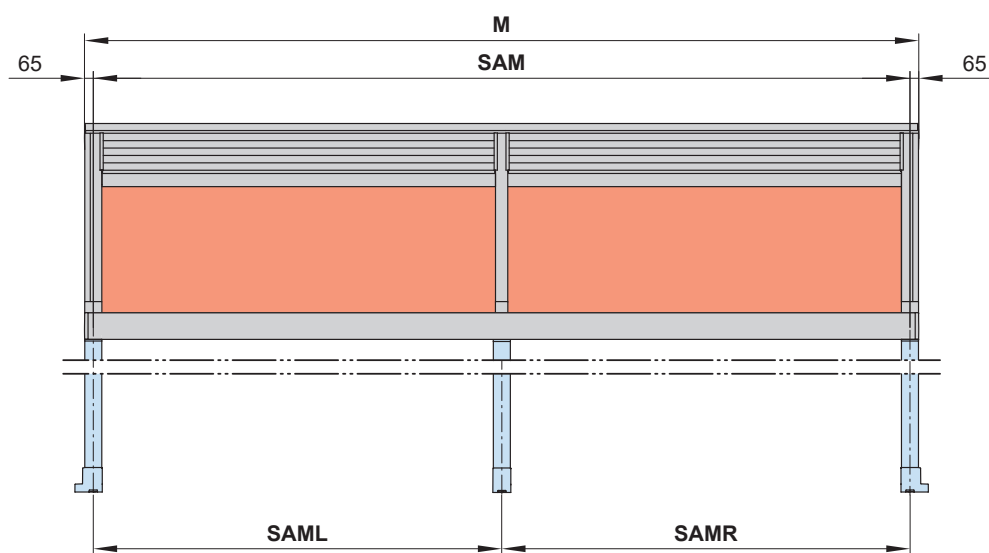
Säulenpositionen

Nach außen



Hinweis: Maximales Maß LM / RM = 1000 mm. Maximale Regenrinnenbreite = 7000 mm.

Zusätzliche Säule unterhalb der Regenrinne

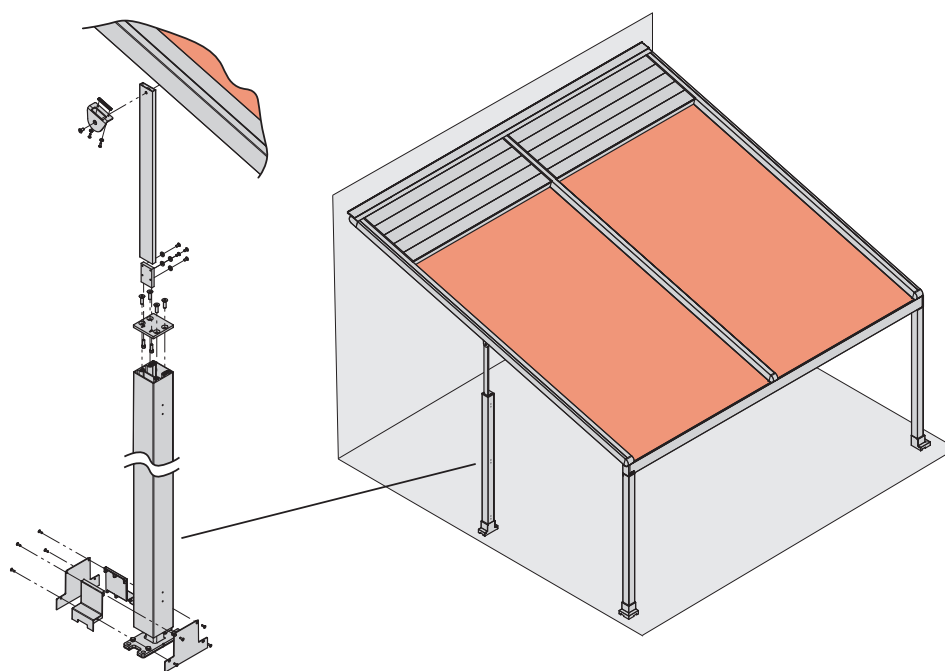


- LM = Bestellmaß = L-Maß
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- RM = Bestellmaß = R-Maß
- SAM = Säulenabstandsmaß
- SAML = Zusätzliches Säulenabstandsmaß links
- SAMR = Zusätzliches Säulenabstandsmaß rechts

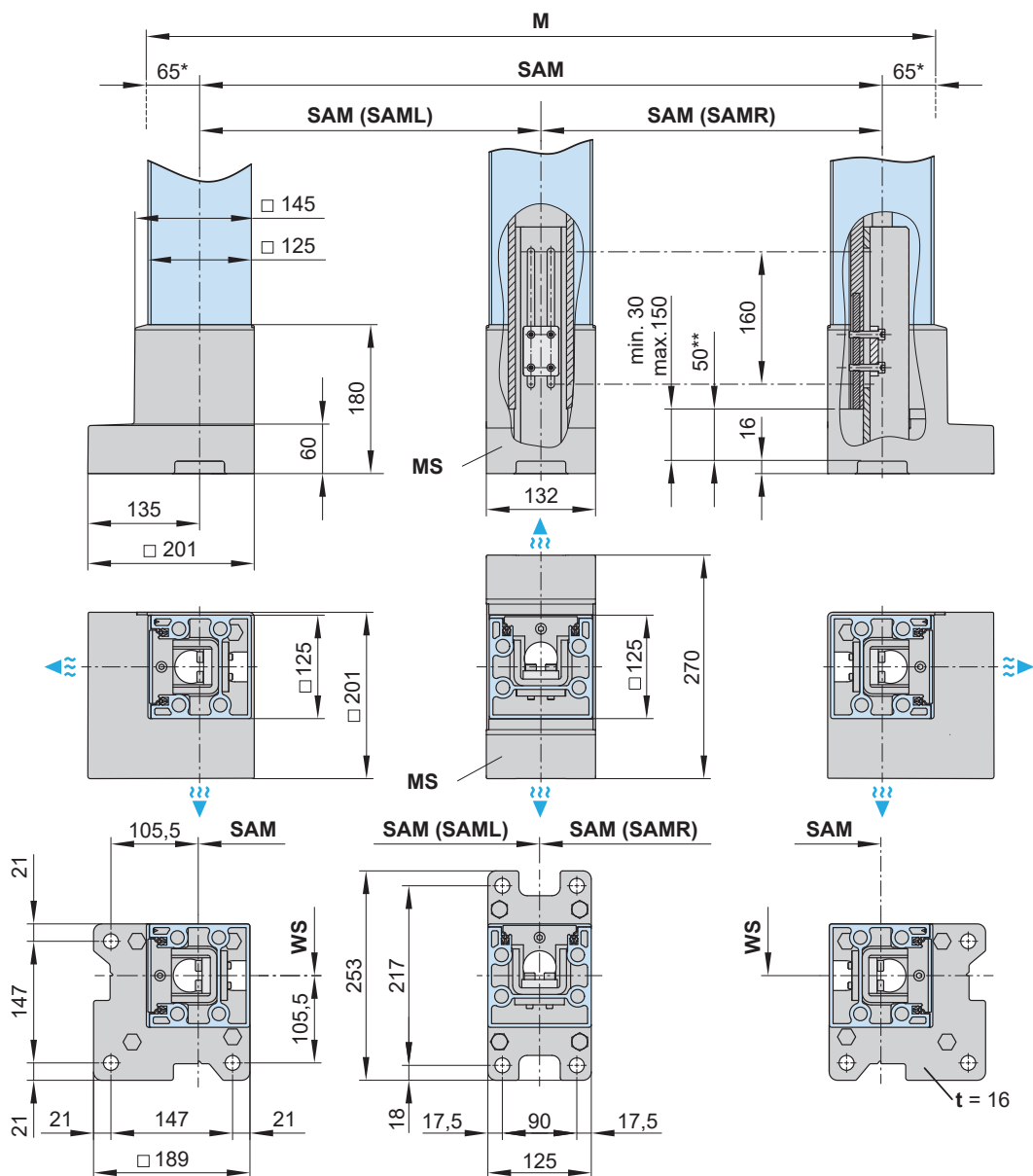
Maße in mm

Säulenpositionen

Zusätzliche Säulenbindung für exponierte Lage



Säulenmaße

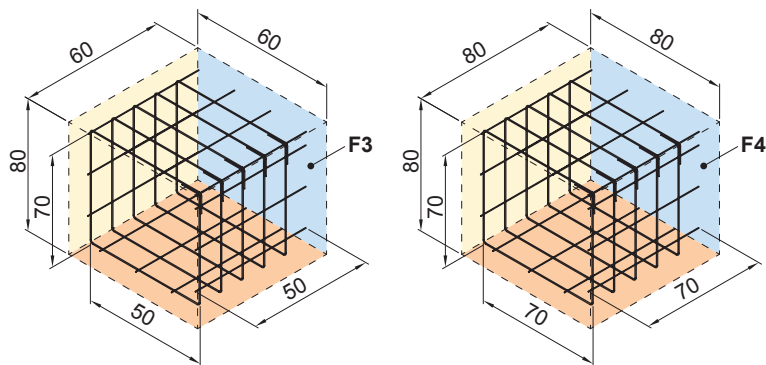


- $*$ = Wasserablauf
- $*$ = Maße bei Säulenausrichtung Standard
- $**$ = Maß bei Auslieferung
- M = Bestellmaß = Markisenbreite
- MS = Mittlere Säule bei Mehrfeld-Anlagen
- SAM = Säulenabstandsmaß

- $SAML$ = Bestellmaß = Zusätzliches Säulenabstandsmaß links
- $SAMR$ = Zusätzliches Säulenabstandsmaß rechts
- t = Dicke der Befestigungsplatte
- WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

Betonfundamente



Maße in cm

Bauseits herzustellen:

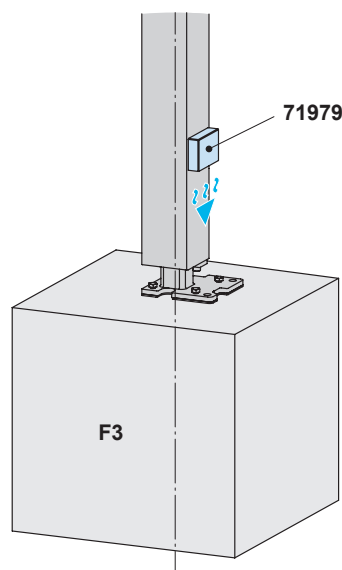
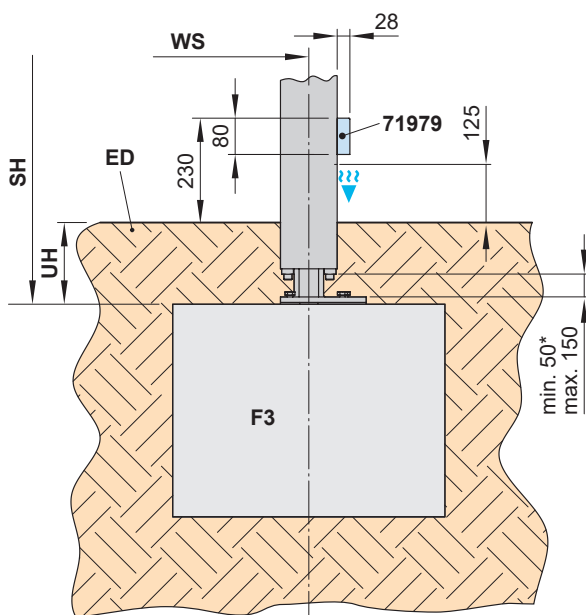
Betonfundamente der Betondruckfestigkeit C25/30 (zuvor B25) mit Bügelkorb aus 6 Stück Baustahlbügel Ø 6 mm.

Befestigung an Betonfundament F3 durch Fischer Ankerbolzen FAZ 10/30 aus A4 Edelstahl mit Unterlegscheibe nach DIN 9021 (oder gleichwertig).

Bei pergola stretch mit zusätzlichen **seitlichen** Kombinationen ist das Betonfundament F4 zu verwenden, siehe Anleitung "markilux pergola stretch - Kombinationsmöglichkeiten - Montageanleitung".

Maßübersicht Fundamente

Unterfluriges Fundament, überfluriger Wasserablauf an der Säule



71979. = Abdeckung seitlicher Wasserablauf

= Wasserablauf

***** = Maß bei Auslieferung

ED = Erdreich

F3 = Betonfundament. Siehe Abschnitt "Betonfundamente"

F4 = Betonfundament bei zusätzlichen seitlichen Kombinationen. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“

SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe

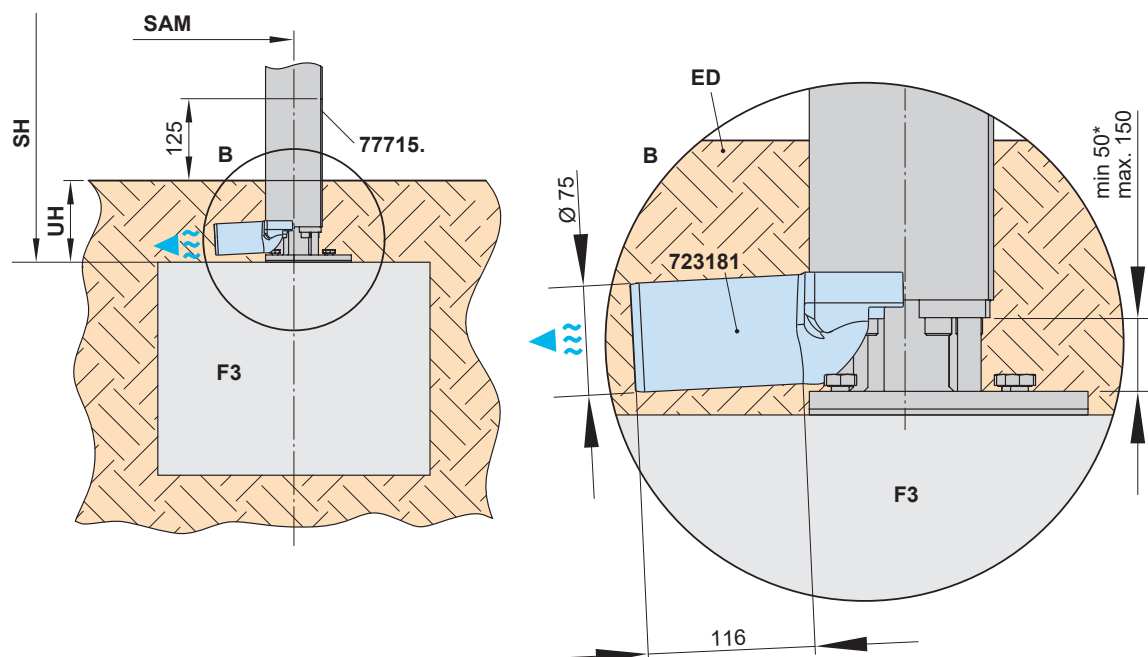
UH = Unterflurhöhe (min. 180 mm – max. 270 mm)

WS = Abstand Wand ↔ Säulenmitte

Maße in mm

Maßübersicht Fundamente

Unterfluriges Fundament, unterfluriger Wasserablauf



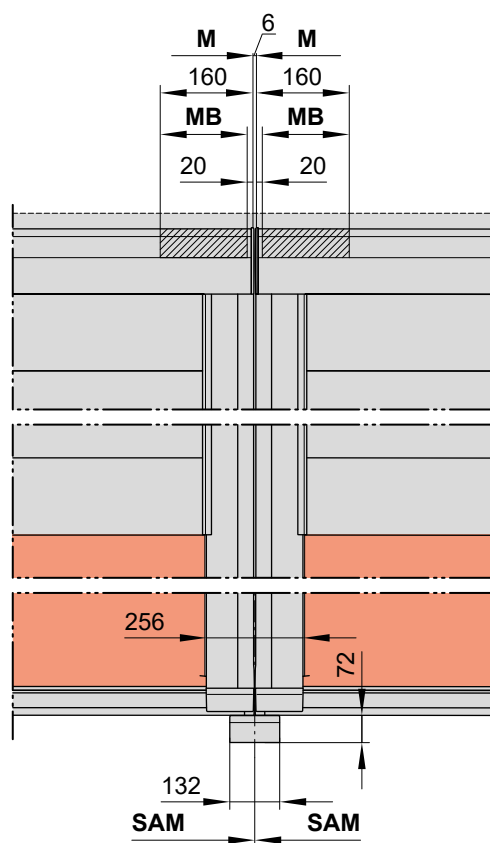
- 723181** = Wasserablaufstutzen
723411 = Fuß (höhenverstellbar)
77715. = Abdeckung Säule, zweigeteilt
 = Wasserablauf
 * = Maß bei Auslieferung
ED = Erdreich

- F3** = Betonfundament. Siehe Abschnitt „Betonfundamente“
SAM = Säulenabstandsmaß
SH = **Bestellmaß** = Säulenhöhe
UH = Unterflurhöhe (min. 180 mm – max. 270 mm)

Maße in mm

Maßübersicht

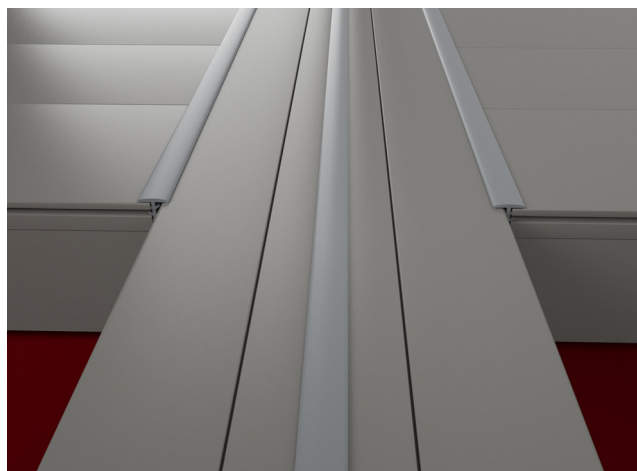
Mehrfeld-Anlage, Anschlussmarkise – Montagebereich Halter und Säule Stoßstelle



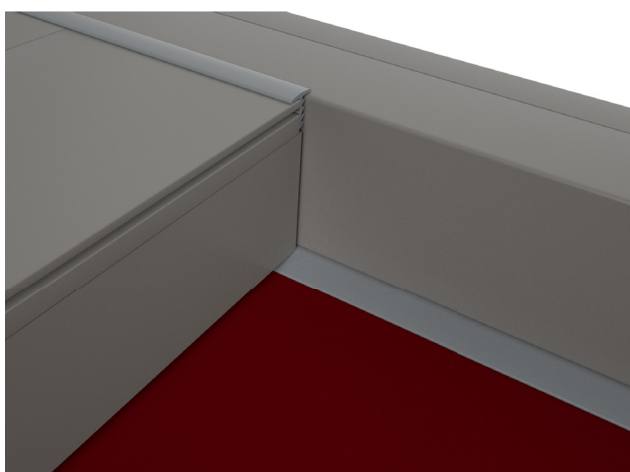
Hinweis: markilux pergola stretch ist als Mehrfeld-Anlage bis maximal 5 Felder mit einer Gesamtbreite 25 m möglich, pro Feld 1 Motor.

Bei einer Mehrfeld-Anlage kann es pro Feld im Ausfall zu fertigungsbedingten Maßtoleranzen in der Anordnung der Tuchstützprofile und Ausfallprofile kommen. Die Profile können somit über die Gesamtbreite der Anlage betrachtet im ausgefahrenen Zustand von Feld zu Feld leicht versetzt sein.

Mehrfeld-Anlage, Anschlussbereich mit Dichtung



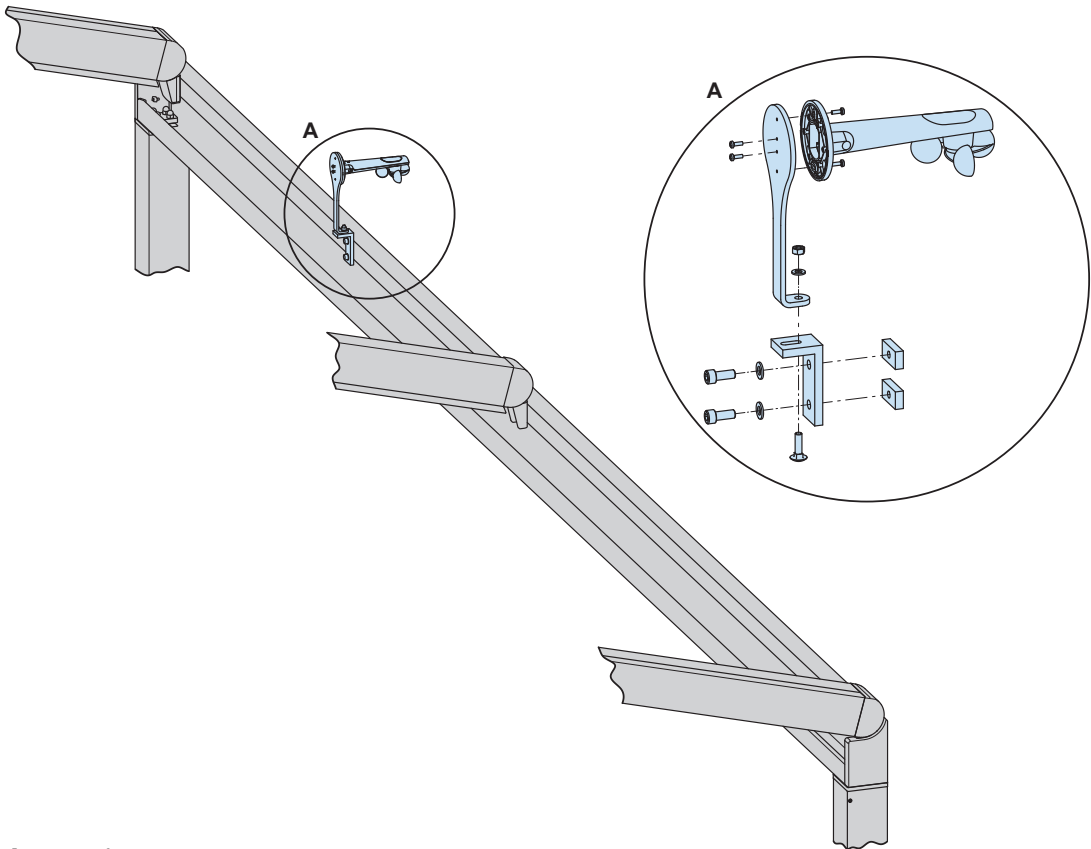
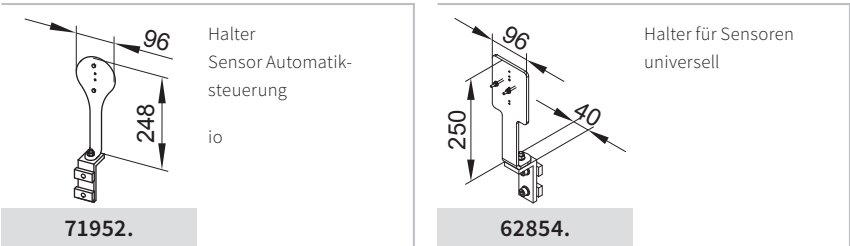
Übergang Schutzdach und Tuch mit Dichtung zur Führungsschiene, pergola stretch



- M** = Bestellmaß = Markisenbreite
- MB** = Montagebereich Halter
- SAM** = Säulenabstandsmaß

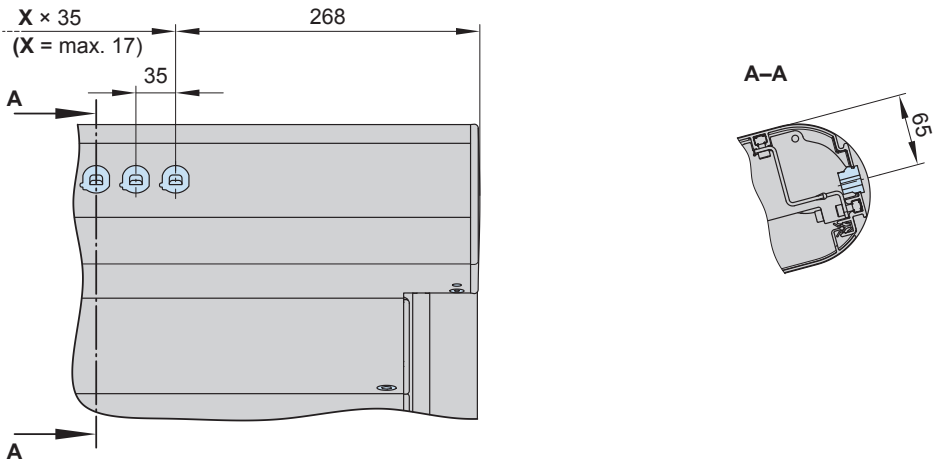
Maße in mm

Anbringung Windsensor



Kabelaustritt

Motor, Beleuchtung und Wärmestrahler



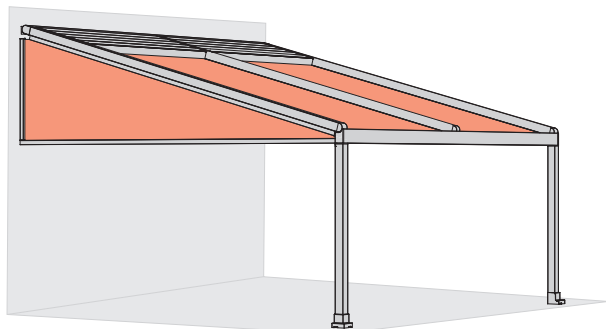
X = Anzahl Abstände der Kabelausgänge

Maße in mm

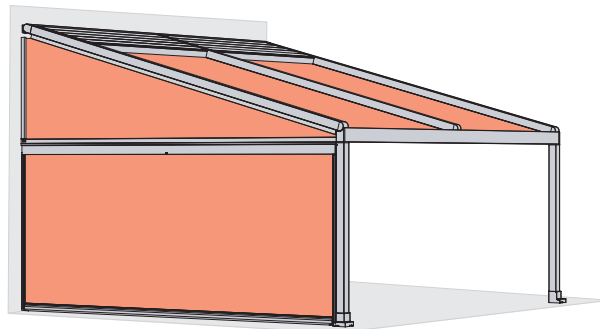
Kombinationsmöglichkeiten

Beispiele mit markilux 776 tracfix / 625 tracfix oder markilux format

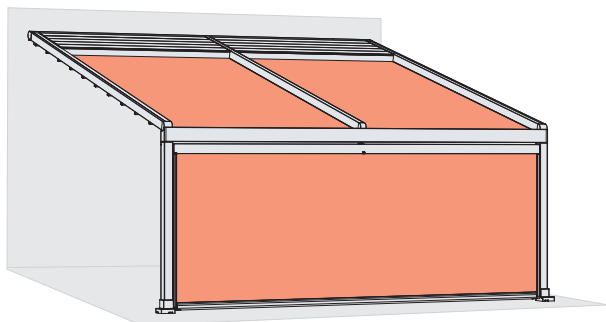
markilux format Dreieck



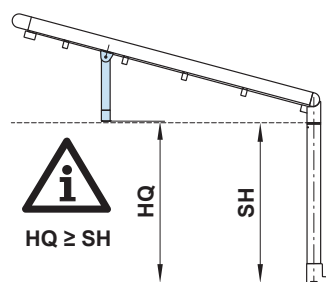
markilux 776 tracfix oder markilux 625 tracfix seitlich mit markilux format Dreieck



markilux 776 tracfix oder markilux 625 tracfix zwischen den Säulen



Breite / Ausfall größer als 600 cm = zusätzliche Säule mittig



Die Vertikal-Kassettenmarkise und markilux format Dreieck können nur bei einer Querträgerhöhe (HQ) montiert werden, die sich oberhalb der Säulenhöhe (SH) befindet.

Weitere Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage. Siehe auch digitale Broschüre "**markilux pergola stretch mit Kombinationsmöglichkeiten**".

Hinweis: Seitliche Beschattungsanlagen sind nur möglich, wenn beide vorderen Säulen gleich auf Position „Standard“ montiert sind.